



3 1761 11726684 1

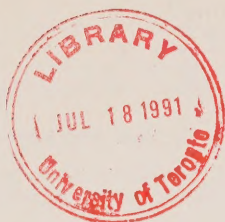


Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117266841>

Construction price statistics

First quarter 1991



Statistiques des prix de la construction

Premier trimestre 1991

Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Prices Section,
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9607) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto

Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous diverses formes. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des prix des immobilisations,
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9607) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du bélinographe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Prices Division

Construction price statistics

First quarter 1991

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,
Science and Technology, 1991

All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced, stored in a retrieval system
or transmitted in any form or by any means,
electronic, mechanical, photocopying, recording
or otherwise without prior written permission
from Chief, Author Services, Publications
Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario,
Canada K1A 0T6.

July 1991

Price: Canada: \$18.00 per issue, \$72.00 annually
United States: US\$21.50 per issue, US\$86.00 annually
Other Countries: US\$25.25 per issue, US\$101.00 annually

Catalogue 62-007, Vol. 7, No. 1

ISSN 0833-238X

Ottawa

Statistique Canada

Division des prix

Statistiques des prix de la construction

Premier trimestre 1991

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, des Sciences
et de la Technologie, 1991

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire
ou de transmettre le contenu de la présente
publication, sous quelque forme ou par quelque
moyen que ce soit, enregistrement sur support
magnétique, reproduction électronique,
mécanique, photographique, ou autre, ou de
l'emmagasiner dans un système de recouvrement
sans l'autorisation écrite préalable du Chef,
Services aux auteurs, Division des publications,
Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada
K1A 0T6.

Juillet 1991

Prix : Canada : 18,00 \$ l'exemplaire, 72 \$ par année
États-Unis : 21,50 \$ US l'exemplaire, 86 \$ US par année
Autres pays : 25,25 \$ US l'exemplaire, 101 \$ US par année

Catalogue 62-007, vol. 7, n° 1

ISSN 0833-238X

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^P preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^P nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

This publication was prepared under the direction of:

- **Barbara J. Slater**, Director, Prices Division
- **Leslie E. Graham**, Chief, Capital Expenditures Prices Section

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Barbara J. Slater**, Directeur, Division des prix
- **Leslie E. Graham**, Chef, Section des indices des immobilisations

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 – 1984.



Table of Contents

	Page
Highlights	5
Introduction	7
Input Price Indexes	
Industrial Product Price Indexes	10
Construction Union Wages	16
Financial	25
Output Price Indexes	
New Housing	27
Apartment Construction	34
Non-residential Construction	36
Fabricated Structural Steel	42
Precast Concrete	44
Capital Expenditures Price Indexes	
Construction:	
Price Deflators	46
Highways	49
Total Plant:	
Electric Utilities	53
Canadian Telecommunications	56
Machinery and Equipment:	
Price Deflators	59
Industries	62
Commodities	66
Commodities (Specialized Use)	67

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Introduction	7
Indices des prix des entrées	
Indices des prix des produits industriels	10
Salaires syndicaux de la construction	16
Financiers	25
Indices des prix des sorties	
Logements neufs	27
Construction d'appartements	34
Construction non-résidentielle	36
Acier de charpente semi-ouvert	42
Béton précontré	44
Indices des prix des immobilisations	
Construction:	
Indices de déflation	46
Routière	49
Installation totale:	
Services d'électricité	53
Canadiennes de télécommunications	56
Machines et matériel:	
Indices de déflation	59
Industries	62
Produit	66
Produit (usage spécialisé)	67

Highlights

First Quarter 1991

Construction Union Wage Rates and Indexes

In the first quarter of 1991 the Canada total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) showed virtually no change from the previous quarter but a 5.2% increase from a year earlier.

On a regional basis, minimal increases were observed for the Ontario and the Prairie regions; the other regions showed no increase.

New Housing Price Index

In the first quarter of 1991 prices at the Canada total level decreased 4.0% from the fourth quarter of 1990. The Ontario Region had the largest quarterly decrease of 6.1% which was attributable largely to a quarterly decline of 8.1% in Toronto. The British Columbia and Prairie Regions showed quarterly decreases of 2.2% and 0.5% respectively. The Atlantic Region registered a quarterly increase of 0.7% while the Quebec Region recorded an increase of 0.3% between the 4th quarter of 1990 and the 1st quarter of 1991.

Note: Beginning in January 1991 the New Housing Price Index (NHPI) reflects the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). The NHPI is a price index based on contractor's selling prices for new homes and as such will exclude GST paid by the final purchasers of new homes. An analytical version of the NHPI calculated from the same price survey and incorporating estimates of the amounts of tax paid and rebates permitted under the GST legislation is available for comparative purposes.

Apartment Construction Price Indexes

The seven-city composite price index for new apartment construction in Canada dropped sharply in the first quarter of 1991 to a level of 116.4, a fall of 2.3%. By city, Montreal showed the greatest price change (-2.5%), followed closely by Toronto (-2.3%), Vancouver (-2.2%) and Halifax (-2.1%). The other three cities showed more modest decreases with Ottawa and Edmonton at -0.8% and Calgary at -0.5%.

The declines in the price indexes are, without exception, the largest since the start of quarterly data collection in 1986.

Non-residential Construction Price Indexes

The composite price index of non-residential building construction (excluding the Goods and Services Tax) in Canada dropped 2.8% from the previous quarter to an index level of 121.8.

On a year-to-year basis, prices fell 2.9% from the first quarter of 1990. The largest previous year-to-year reduction was recorded in the second quarter of 1984 (-2.7%). Of the cities surveyed, Toronto showed the largest quarterly decrease (-3.2%), followed by Montreal (-3.1%), Vancouver (-2.4%), Halifax (-2.3%), Ottawa (-1.1%), Edmonton (-0.3%) and Calgary (0.2%).

The removal of the Federal Sales Tax, the exclusion of the Goods and Services Tax and current market conditions all combined to produce these declines in the price indexes.

Note: Prices for apartment and non-residential construction work-in-place, commencing this quarter, exclude the GST. Provincial sales taxes are included as before.

Faits saillants

Premier trimestre de 1991

Taux et indices des salaires syndicaux de la construction

Au premier trimestre de 1991, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada est demeuré essentiellement au même niveau qu'au trimestre précédent mais il progresse de 5.2% en regard de l'année précédente.

Par région, on observe des hausses minimales en Ontario et dans les Prairies. L'indice demeure inchangé dans les autres régions.

Indice des prix des logements neufs

Au premier trimestre de 1991, l'indice total des prix pour le Canada diminue de 4.0% par rapport au quatrième trimestre de 1990. C'est la région de l'Ontario qui enregistre la plus forte baisse trimestrielle de 6.1%, en majeure partie attribuable au recul trimestriel de 8.1% observé à Toronto. Les indices de la Colombie-Britannique et des Prairies subissent une diminution trimestrielle de 2.2% et de 0.5% respectivement. Entre le quatrième trimestre de 1990 et le premier trimestre de 1991, on observe, dans la région de l'Atlantique et au Québec, une hausse trimestrielle de 0.7% et de 0.3% respectivement.

Note : Depuis janvier 1991, l'indice des prix des logements neufs (IPLN) reflète l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'adoption de la taxe sur les produits et les services (TPS). L'IPLN est un indice de prix basé sur les prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles et, de ce fait, il ne comprend pas la TPS qui est payée par l'acheteur final d'une maison neuve. À des fins de comparaison, il est possible de se procurer une version analytique de l'IPLN calculé à partir de la même enquête de prix et incorporant des estimations pour les taxes payés et les dégrèvements autorisés aux termes de la législation sur la TPS.

Indices des prix de la construction d'appartements

L'indice des prix de la construction d'appartements neufs au Canada, formé des indices de sept villes, a subi une forte baisse au premier trimestre de 1991 pour se fixer à 116.4, ce qui représente un recul de 2.3%. Selon la ville, c'est à Montréal qu'on enregistre la plus importante variation de prix (-2.5%). Viennent tout de suite après Toronto (-2.3%), Vancouver (-2.2%) et Halifax (-2.1%). Dans les trois autres villes, on observe des diminutions plus modérées atteignant -0.8% à Ottawa et à Edmonton et -0.5% à Calgary.

Ces replis des indices des prix sont, sans exception, les plus importants depuis le début de la collecte des données trimestrielles en 1986.

Indices des prix de la construction non résidentielle

L'indice composite des prix de la construction non résidentielle au Canada (abstraction faite de la taxe sur les produits et les services) recule de 2.8% par rapport au trimestre précédent pour atteindre le niveau de 121.8.

Sur une base annuelle, les prix diminuent de 2.9% par rapport au premier trimestre de 1990. Jusqu'à ce trimestre c'était au deuxième trimestre de 1984 qu'on avait observé la plus importante réduction annuelle (-2.7%). Parmi les villes étudiées, Toronto enregistre la plus forte baisse trimestrielle (-3.2%), suivie de Montréal (-3.1%), Vancouver (-2.4%), Halifax (-2.3%), Ottawa (-1.1%), Edmonton (-0.3%) et Calgary (0.2%).

La suppression de la taxe de vente fédérale, l'exemption de la taxe sur les produits et les services et la conjoncture économique actuelle contribuent à ces replis des indices des prix.

Note : À compter du présent trimestre, les prix recueillis à l'égard des travaux de construction d'appartements et de la construction non résidentielle mis en place ne comprennent pas la TPS. Les taxes provinciales sont incluses comme d'habitude.

Machinery and Equipment Price Indexes

The Machinery and Equipment Price Index by industry of purchase (1986 = 100) was at a preliminary level of 100.1 in the first quarter of 1991, down 3.8% from its revised fourth quarter level of 104.1. This decrease in the composite index comes after an increase in the preceding quarter. The elimination of the federal sales tax (FST) and the scheduled reduction in tariffs under the Free Trade Agreement (FTA) contributed to this decrease.

Both the domestic component and the imported component decreased by 3.8% this quarter over the last quarter. The reduction of the domestic and imported composites are the first after last quarter's increases.

The total index was down 3.7%, this quarter over the same quarter last year, based on decreases in both the domestic component and imported components of -3.0% and -4.3% respectively. This represents the first decrease in the composite index on a year over year basis since the third quarter of 1988.

Among the industry divisions, community, business and personal services showed the greatest decrease at -10.2%, followed by finance, insurance and real estate, at -8.6%. This quarter over the same quarter last year, the community, business and personal services division showed the greatest decrease at -10.7%, followed by the finance, insurance and real estate division at -9.3%.

Impact of the Introduction of the GST on the Machinery and Equipment Price Indexes

Both domestic and imported series for the machinery and equipment price indexes (MEPIs) were adjusted for changes in the federal sales tax (FST), if applicable. Starting in 1991, the FST was eliminated, so the FST rate on every good goes to zero. This change primarily affects office furniture and equipment and transportation equipment. The Goods and Services Tax (GST) has been introduced to replace the FST. Most purchases of machinery and equipment will be subject to GST at a 7% rate, with some purchases being zero-rated (i.e. no GST paid on the purchase). Enterprises purchasing capital equipment for use in their operations will normally be able to claim a full input tax credit for GST paid, so there would be no need to adjust the purchase price for tax. Therefore, most industry MEPIs will not be adjusted for GST.

However, some enterprises with tax-exempt supplies cannot recover all of the GST they have paid on purchases of machinery and equipment in input tax credits or rebates. It is then appropriate to adjust the purchase price index for the effective rate of GST, which would vary between 0% and 7% depending on the ratio of net GST paid (GST paid less input tax credits or rebates) to total GST paid, and this will be done for several industry MEPIs in the services sector. Commodity MEPIs will also be adjusted for GST, if these commodities are purchased by industries that are adjusted for GST. Inquiries on the effect of the introduction of GST on the MEPIs should be addressed to Andrew Baldwin at (613)-951-9610.

Indice des prix des machines et du matériel

L'indice des prix des machines et du matériel (IPMM, 1986 = 100) se situait, au premier trimestre de 1991, au niveau préliminaire de 100.1, affichant une baisse de 3.8% par rapport au niveau révisé de 104.1 du quatrième trimestre de 1990. Cette diminution fait suite à une hausse au trimestre précédent. L'élimination de la taxe de vente fédérale et la diminution des tarifs douaniers selon les conditions de l'accord de libre-échange ont contribué à cette diminution.

La composante des prix des machines et du matériel produits au pays et celle des biens importés ont baissé de 3.8% par rapport au quatrième trimestre de 1990. Dans les deux cas, ceci fait suite à une hausse au trimestre précédent.

Par rapport au premier trimestre 1990, l'indice total a descendu de 3.7%, alors que la composante des prix domestiques a baissé de 3.0% et celle des biens importés de -4.3%. Ceci est la première fois depuis le troisième trimestre de 1988, que le taux annuel est négatif.

Parmi les divisions d'industrie, le secteur des services socio-culturels, commerciaux et personnels a affiché la plus forte diminution trimestrielle avec -10.2% suivi du secteur de la finance, de l'assurance et de l'immeuble avec -8.6%. Par rapport au premier trimestre de 1990, le secteur des services socio-culturels, commerciaux et personnels a affiché une baisse de 10.7%, suivi du secteur de la finance, de l'assurance et de l'immeuble avec -9.3%.

Effets de l'introduction de la TPS sur les indices des prix des machines et du matériel

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) canadiens et importés ont été rajustées en fonction des variations de la taxe fédérale de vente (TFV), s'il y a lieu. À compter de 1991, la TFV a été éliminée, ramenant ainsi à zéro le taux de la TFV sur tous les produits. Cette modification touche principalement le mobilier et le matériel de bureau ainsi que le matériel de transport. La taxe sur les produits et services (TPS) remplace la TFV. La plupart des achats de machines et de matériel seront assujettis à une TPS de 7%, certains produits étant détaxés (c'est-à-dire qu'aucune TPS n'est payée sur l'achat). Les entreprises qui achètent des biens d'équipement aux fins d'exploitation auront normalement droit à un crédit complet de taxe sur les intrants pour la TPS payée, de sorte qu'il ne serait pas nécessaire de rajuster le prix d'achat pour tenir compte de la taxe. Par conséquent, la plupart des IPMM selon l'industrie ne seront pas rajustés pour la TPS.

Cependant, certaines entreprises dont les fournitures sont exonérées ne peuvent pas récupérer toute la TPS payée sur les achats de machines et de matériel à partir du remboursement ou du crédit de taxe sur les intrants. Il convient alors de rajuster l'indice des prix d'achat en fonction du taux réel de la TPS, lequel varierait entre 0% et 7%, selon le ratio de la TPS nette payée (la TPS payée moins la ristourne ou le crédit de taxe sur les intrants) au total de la TPS payée. Ce rajustement sera effectué pour plusieurs IPMM selon l'industrie dans le secteur des services. Les IPMM par produit seront également rajustés pour tenir compte de la TPS, si ces produits sont achetés par des industries qui se sont ajustées à la TPS. Toute demande de renseignements sur les effets de l'introduction de la TPS sur les IPMM devrait être adressée à Andrew Baldwin au (613) 951-9610.

Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 5.1), apartment construction (Table 6.1), and selected non-residential buildings (Table 7.1). Indexes are also shown for two industries whose outputs are used widely in both building and engineering construction: structural steel (Table 8.1) and pre-cast concrete (Table 9.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Indexes relating to purchase prices of provincial highway construction appear in Table 11.1. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 12.1 and 14.1 for electric utilities and telecommunications.

Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 5.1), construction d'appartements (tableau 6.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1). Des indices sont également présentés pour deux industries dont les sorties sont largement utilisées dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente (tableau 8.1) et le béton précontraint (tableau 9.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des indices se rapportant aux prix d'achat dans la construction routière provinciale se retrouvent au tableau 11.1. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 12.1 et 14.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

(a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (p_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i} ; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

I_t = Price index in time t relative to time base period o

W_i = Relative importance of the ith component.

$(P_{t/o})_i$ = Price relative of the ith component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = Total expenditure in period k on the ith component expressed in base period prices.

$$\sum_{i=1}^n = \text{Summation over all components, } i=1, 2, \dots, n.$$

Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

(a) Pondération fixe:

Où,

I_t = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W_i = l'importance relative du i^e produit.

$(P_{t/o})_i$ = l'indice relatif du i^e produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = la dépense totale pendant la période k pour le i^e produit, exprimée en prix de la période de base.

$$\sum_{i=1}^n = \text{la somme de tous les produits. } i=1, 2, \dots, n.$$

(b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$ = Price index of the ith component in time t which may also be calculated in a similar manner to I_t .

$W_{i(t)}$ = Relative importance of the ith component in time t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

(b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où,

$I_{i(t)}$ = l'indice de prix du i^e produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à I_t .

$W_{i(t)}$ = l'importance relative du i^e produit à la période t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613)951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613)951-9615, chef, Section des indices des immobilisations, division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note

(Matrixes 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

Introduction

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

Characteristics

General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, f.o.b. plant.

Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1986 Input/Output Tables.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

Reference Documents

Catalogue 62-556: *Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.*

For further information contact Jill Arial at (613) 951-2630, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques

(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin n° 62-011 au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1986.

Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

Documents de référence

Bulletin n° 62-556 au catalogue: *Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.*

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan - Janv	Feb - Fev	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill	Aug. - Août	Sept	Oct.	Nov.	Dec. - Dec	
Wooden door and window industry - Industrie des portes et fenêtres en bois	1987	104.5	105.6	106.3	106.5	106.6	107.1	107.7	108.3	109.3	109.3	109.3	109.3	107.5	
	1988	110.2	110.2	110.2	110.3	109.4	109.4	110.1	109.4	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0	
	1989	111.4	111.4	110.6	112.7	113.4	114.8	115.6	115.6	115.6	115.3	116.6	116.8	114.2	
	1990	117.9	118.1	118.1	117.9	117.8	118.0	118.0	117.9	117.8	117.8	117.8	117.8	117.9	
	1991	118.0	118.0	118.0											
D 694172	2543														
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) - Industrie des produits de sciernes et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)	1987	98.3	101.0	100.1	99.8	99.6	101.6	102.8	104.7	103.9	101.5	101.9	101.9	101.4	
	1988	103.6	103.4	103.2	103.5	102.3	106.1	106.6	103.7	102.5	101.3	101.4	102.0	103.3	
	1989	104.3	104.7	105.3	105.7	106.2	108.0	110.1	109.7	109.3	108.0	106.1	105.1	106.9	
	1990	105.3	107.2	108.2	107.3	108.0	107.6	106.4	105.0	104.1	100.3	99.4	98.7	104.8	
	1991	97.7	97.1	98.0											
D 694169	2512														
Veneer and plywood industries - Industries des placages et contreplaqués	1987	106.7	100.7	99.5	98.0	97.0	95.7	98.6	101.9	103.7	104.9	100.4	99.9	100.6	
	1988	100.2	99.6	98.0	98.5	96.7	96.1	100.5	99.9	100.3	100.7	99.0	99.2	99.1	
	1989	99.9	99.7	100.8	100.7	101.1	104.2	107.9	111.6	111.7	111.7	109.7	102.8	105.2	
	1990	103.2	105.2	106.5	105.4	102.9	101.8	102.0	98.6	97.7	96.9	98.2	98.1	101.4	
	1991	95.3	96.8	98.0											
D 694057	252														
Pre-fabricated wooden buildings industry - Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois	1987	103.2	103.3	104.6	106.0	106.2	106.2	107.7	107.7	107.9	108.0	107.8	107.8	106.4	
	1988	111.0	111.0	111.0	111.0	111.1	111.1	112.7	112.7	112.9	113.3	113.3	113.6	112.1	
	1989	117.9	118.1	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.4	118.4	118.6	118.6	118.6	118.3	
	1990	121.2	121.2	121.4	121.6	122.8	122.8	123.6	123.6	123.6	122.7	122.7	122.7	122.5	
	1991	123.2	122.6	123.0											
D 694170	2541														
Asphalt roofing industry - Industrie du papier-toiture asphalté	1987	95.8	94.6	93.6	94.2	94.0	93.9	94.5	96.5	96.7	96.1	96.2	95.4	95.1	
	1988	94.1	93.6	93.6	93.7	93.4	92.8	94.0	95.3	95.4	95.5	96.0	95.7	94.4	
	1989	91.5	91.5	91.7	91.2	91.5	93.5	96.2	94.6	94.6	94.7	94.3	94.4	93.3	
	1990	91.1	91.0	90.5	90.6	91.3	92.3	93.5	92.5	93.5	95.6	96.3	95.3	92.8	
	1991	94.7	94.1	93.8											
D 694071	2721														
Heating equipment industry - Industrie du matériel de chauffage	1987	101.2	101.3	101.5	101.6	102.1	102.2	102.2	102.9	102.9	102.9	103.2	104.1	102.3	
	1988	105.2	105.1	105.1	105.5	105.5	105.6	107.0	107.2	107.3	107.2	107.3	107.7	106.3	
	1989	108.2	108.1	109.6	110.9	111.0	111.0	111.2	111.4	111.5	111.6	111.6	111.6	110.6	
	1990	112.3	112.9	112.6	113.1	113.1	113.2	113.2	113.3	113.4	113.3	113.3	113.4	113.1	
	1991	114.1	114.7	114.7											
D 694097	307														
Major appliance industry (electric and non electric) Industrie des gros appareils (électriques ou non)	1987	101.3	101.4	101.4	101.3	101.4	101.5	102.5	102.6	102.8	102.8	103.0	103.1	102.1	
	1988	102.7	102.6	102.7	103.4	103.4	103.5	103.7	104.5	104.6	104.6	106.0	106.0	104.0	
	1989	106.6	106.8	107.4	107.6	107.7	107.8	107.8	107.8	108.9	108.9	108.9	109.2	108.0	
	1990	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.6	110.4	110.4	110.6	110.2	109.5	
	1991	110.8	110.9	111.0											
D 694123	332														
Lighting fixture industry - Industrie des appareils d'éclairage fixes	1987	99.7	99.6	100.5	100.4	100.4	100.4	100.4	101.1	101.1	101.1	101.2	101.1	100.6	
	1988	102.0	102.0	102.5	102.4	102.4	104.6	104.5	105.7	104.5	104.3	104.3	104.5	103.6	
	1989	105.0	105.1	105.0	105.0	105.5	107.4	107.1	108.8	109.1	109.0	109.1	109.1	107.1	
	1990	107.2	107.4	107.3	107.0	106.9	102.3	102.3	102.2	102.1	102.9	102.9	103.0	104.5	
	1991	105.9	105.8	105.8											
D 694185	3331														
Communication and energy wire and cable industry - Industrie des fils et câbles électriques et de communication	1987	101.8	102.0	101.9	102.5	102.6	103.5	104.9	106.1	107.5	110.0	113.7	117.0	106.1	
	1988	120.8	122.0	123.6	124.4	123.5	123.2	125.6	127.2	127.8	128.9	135.6	139.7	126.9	
	1989	140.7	141.8	143.1	143.8	140.8	139.3	135.5	133.9	134.1	137.9	138.1	132.9	138.5	
	1990	127.0	122.2	119.0	121.7	122.7	121.0	116.8	118.7	122.4	124.7	121.8	121.5	121.6	
	1991	119.4	118.1	117.9											
D 694133	338														
Plastic pipe and pipe fittings industry - Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique	1987	100.6	100.8	100.6	102.0	102.8	102.8	104.0	105.5	107.3	111.0	112.7	111.8	105.2	
	1988	114.4	115.1	116.1	116.9	118.0	119.7	119.9	123.7	122.4	122.8	122.8	123.4	119.6	
	1989	124.2	124.3	124.5	125.3	126.1	127.1	127.7	127.6	127.2	126.6	125.7	125.9	126.0	
	1990	126.8	126.6	125.6	122.4	122.9	124.3	124.3	123.1	122.4	123.0	121.0	121.1	123.6	
	1991	123.1	121.2	121.7											
D 694032	162														
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé	1987	102.6	102.9	103.3	104.2	104.3	104.3	104.6	104.7	104.7	104.7	106.1	106.6	104.4	
	1988	108.3	108.4	109.1	110.4	110.4	109.9	109.6	110.0	109.9	109.5	109.9	111.1	109.7	
	1989	112.9	113.5	112.9	112.5	112.5	113.6	114.1	114.1	114.0	114.9	115.9	115.9	113.9	
	1990	117.7	117.7	118.0	118.3	118.2	118.2	118.0	117.6	116.8	116.1	115.6	115.0	117.3	
	1991	115.4	115.1	115.1											
D 694140	355														
Glass and glass products industries - Industries du verre et d'articles en verre	1987	103.2	103.2	103.2	103.6	103.6	103.7	105.4	105.6	105.7	105.2	105.8	105.8	104.5	
	1988	108.1	108.2	109.6	110.0	110.2	110.6	110.5	110.9	111.0	111.0	111.0	110.9	110.2	
	1989	110.4	110.5	111.0	111.4	111.6	111.7	110.8	110.8	110.6	111.3	111.1	111.4	111.1	
	1990	110.2	110.1	110.3	111.4	111.7	111.7	110.1	110.0	109.4	110.7	110.5	112.8	110.7	
	1991	112.2	112.1	112.1											
D 694141	356														
Stamped, pressed and coated metal product industries - Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal	1987	100.8	100.9	100.8	101.1	101.3	101.3	101.3	101.5	101.5	101.5	101.6	103.0	101.4	
	1988	103.7	104.4	104.7	106.1	106.7	106.7	107.3	108.1	108.4	108.3	108.5	109.3	106.9	
	1989	109.8	110.0	111.1	111.0	111.9	111.9	112.2	112.2	112.2	112.0	112.1	112.0	111.5	
	1990	112.6	112.2	112.5	112.7	112.6	112.8	112.6	112.7	112.7	112.9	112.8	112.9	112.7	
	1991	113.2	112.9	113.1											
D 694095	305														
Paint and varnish industry - Industrie des peintures et vernis	1987	99.4	99.5	99.1	100.0	100.8	100.6	100.8	100.9	100.6	101.7	102.2	102.2	100.7	
	1988	104.9	104.4	104.3	102.5	103.3	103.1	103.4	103.8	104.0	108.8	111.0	112.2	105.5	
	1989	112.0	110.0	114.1	110.9	109.6	109.4	113.4	111.4	111.7	111.7	113.0	112.7	111.7	
	1990	113.5	114.4	114.7	115.0	115.2	114.8	115.1	115.1	115.2	115.5	116.5	117.0	115.2	
	1991	119.5	119.6	119.8											
D 694151															

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 1000

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
			Jan Janv	Feb Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Jun	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov	Dec Déc	
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène		1987	99.7	100.5	101.5	102.1	102.7	103.6	103.6	105.0	105.1	108.7	114.5	115.3	105.2
		1988	118.4	119.0	120.7	120.3	123.1	124.3	127.3	130.4	132.5	132.2	132.8	132.9	126.2
		1989	133.0	132.0	131.3	129.6	127.9	124.7	124.4	119.1	112.8	112.2	108.9	109.5	122.1
		1990	109.6	109.8	108.2	107.6	107.8	105.9	105.4	104.9	106.0	105.3	106.6	105.1	106.9
D 691284	Architectural - Architecture	1991	106.5	105.8	105.4										
Laminated and reinforced sheets - Feuilles stratifiées et renforcées		1987	100.6	100.9	100.9	102.4	102.4	103.4	104.8	104.8	105.6	106.9	106.9	106.9	103.9
		1988	108.6	108.6	108.6	110.2	111.9	113.0	114.6	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	112.5
		1989	115.0	114.3	114.7	116.9	118.5	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	118.3	116.8
		1990	117.4	117.4	117.6	117.6	117.6	117.4	117.4	117.4	117.4	119.1	119.1	118.7	117.8
D 691288	Architectural - Architecture	1991	118.5	117.6	117.6										
Foamed and expanded plastics - Profilé en plastique de mousse soufflée		1987	101.7	101.2	101.7	102.1	101.6	101.2	101.5	101.8	101.8	101.4	100.5	100.6	101.4
		1988	104.2	103.6	104.7	106.2	106.2	105.7	107.1	107.7	106.1	106.1	106.8	106.6	106.1
		1989	108.5	108.2	108.0	108.5	106.2	106.8	109.0	106.1	103.7	105.3	105.8	107.1	106.9
		1990	108.7	109.2	108.4	107.2	109.3	106.9	107.3	107.4	105.7	105.8	106.6	115.9	108.2
D 691290	Architectural - Architecture	1991	109.7	110.7	107.8										
Carpets in rolls - Tapis en rouleaux		1987	101.6	100.3	100.2	100.6	100.5	100.8	101.0	100.8	101.0	100.6	99.2	101.7	100.7
		1988	102.6	100.9	100.4	102.5	102.5	105.7	107.0	107.9	107.1	107.2	106.8	106.2	104.7
		1989	106.6	106.3	108.4	108.4	108.4	109.4	108.9	108.3	108.6	108.5	107.3	109.7	108.2
		1990	109.0	107.6	108.5	108.4	107.8	107.6	107.4	106.7	108.4	106.2	106.6	107.0	107.6
D 691399	Architectural - Architecture	1991	107.4	103.0	105.8										
Plywood, douglas fir - Contreplaqué, de sapin de Douglas		1987	106.6	97.3	96.0	95.1	91.5	85.6	91.8	96.6	99.9	100.4	93.3	94.1	95.7
		1988	95.1	93.1	92.3	94.8	91.7	80.4	96.7	91.9	93.1	93.0	91.0	92.5	93.0
		1989	95.5	95.8	98.5	98.6	99.8	102.3	105.1	108.3	108.5	107.1	105.9	98.4	102.0
		1990	98.5	101.0	104.9	107.2	104.6	101.4	101.0	93.4	91.6	90.5	91.7	91.4	98.1
D 691538	Architectural - Architecture	1991	89.3	91.7	93.6										
Plywood, softwood excl. Douglas fir - Autre contreplaqué, de bois résineux		1987	112.8	101.0	96.0	92.1	90.2	90.0	94.0	99.9	102.6	106.1	95.6	92.2	97.7
		1988	93.0	93.4	89.9	89.9	86.5	85.5	96.2	95.9	96.1	97.9	92.7	93.0	92.5
		1989	93.8	93.8	94.9	94.4	94.0	102.8	111.7	122.2	122.6	121.6	116.1	99.4	105.6
		1990	99.9	102.6	105.6	100.6	93.4	92.8	92.9	88.6	87.7	86.2	89.4	89.3	94.1
D 691539	Architectural - Architecture	1991	84.3	86.3	88.4										
Doors, wooden - Portes en bois		1987	100.8	103.2	104.9	105.4	105.4	106.7	106.7	108.1	110.5	110.5	110.5	110.5	106.9
		1988	111.0	111.0	111.0	111.0	109.1	109.1	109.1	107.3	109.0	109.0	109.0	109.0	109.6
		1989	110.3	110.3	108.3	109.7	111.1	113.0	113.0	113.0	113.0	112.1	115.1	115.8	112.1
		1990	116.5	116.9	116.9	116.9	116.9	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.2
D 691542	Architectural - Architecture	1991	118.1	118.1	118.1										
Windows and sash door, window frames - Fenêtres châssis, cadres de portes et des fenêtres		1987	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	108.9
		1988	110.7	110.7	110.7	110.7	110.5	110.5	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.3
		1989	113.1	113.1	113.1	116.2	116.2	116.2	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	116.3
		1990	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
D 691543	Architectural - Architecture	1991	x	x	x										
Moulding, wooden construction - Moules en bois, pour la construction		1987	108.7	108.7	108.7	110.3	110.3	110.3	113.4	113.4	113.4	115.3	115.3	115.3	111.9
		1988	115.3	115.3	115.3	115.3	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.8
		1989	116.0	116.0	116.0	120.8	120.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	120.8
		1990	122.8	121.5	121.5	121.5	121.5	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	122.8
D 691544	Architectural - Architecture	1991	123.6	123.6	123.6										
Kitchen units or cabinets - Armoires de cuisine ou sections		1987	103.1	103.1	103.1	103.1	103.3	103.3	103.3	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.3
		1988	107.2	107.2	107.2	106.9	106.9	106.9	106.9	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.1
		1989	107.2	105.3	105.3	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.4	107.4
		1990	108.2	108.2	108.2	112.0	112.2	112.2	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	109.9	110.3
D 691546	Architectural - Architecture	1991	106.3	106.3	106.3										
Building paper, coated - Papier de construction, enduit ou imprégné		1987	95.6	94.3	93.3	93.8	93.7	93.6	94.2	96.4	96.7	96.0	96.0	95.1	94.9
		1988	93.7	93.1	93.2	93.0	92.8	92.1	93.5	95.0	95.1	95.3	95.8	95.4	94.0
		1989	90.9	90.8	91.0	90.5	90.8	92.6	95.6	93.9	93.9	93.9	93.5	93.7	92.6
		1990	89.8	89.7	89.0	89.1	90.0	91.1	92.4	91.3	92.4	94.7	95.5	94.3	91.6
D 691632	Architectural - Architecture	1991	93.0	92.3	92.0										
Doors and windows, metal - Portes et fenêtres, en métal		1987	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	101.1	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	101.0
		1988	101.3	101.3	101.7	103.2	103.2	103.2	102.2	103.1	103.4	103.5	103.0	102.7	102.7
		1989	104.7	104.9	104.8	104.6	104.6	104.6	104.6	104.4	104.4	104.4	104.1	103.7	104.5
		1990	103.9	104.2	104.7	103.3	103.1	103.1	102.9	102.2	100.9	100.1	100.5	99.9	102.4
D 691851	Architectural - Architecture	1991	101.9	100.8	100.7										
Stamped and pressed metal products - Produits métall. emboutis et matrices		1987	103.1	101.7	101.7	104.6	106.5	105.6	105.5	106.3	106.0	107.2	107.5	108.9	105.4
		1988	108.6	106.8	106.6	108.5	109.1	109.2	108.2	108.9	108.5	107.8	109.2	108.5	108.3
		1989	108.0	107.3	107.9	108.9	109.1	108.5	108.9	107.5	107.4	107.1	108.1	108.9	108.1
		1990	108.7	109.3	107.6	106.3	106.2	105.1	105.5	107.0	107.1	106.7	106.7	106.8	106.9
D 691858	Architectural - Architecture	1991	107.9	106.3	106.2										
Roofing and siding, metal - Toiture en parement, en métal		1987	101.8	101.7	101.7	103.3	103.3	103.6	103.6	103.5	103.5	107.0	107.0	107.0	103.9
		1988	109.9	110.1	110.1	110.2	113.1	113.9	112.1	114.3	115.1	115.6	115.6	115.6	112.9
		1989	116.7	118.8	118.5	120.6	122.6	122.6	122.6	118.5	119.0	117.7	117.7	117.7	119.4
		1990	116.8	115.8	114.2	113.6	113.6	113.6	113.3	113.3	113.3	113.4	113.4	114.9	114.1
D 691859	Architectural - Architecture	1991	113.3	113.3	113.3										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 1000

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Builder's hardware - Quincaillerie, outil et coutellerie	1987	100.7	100.6	101.0	102.2	102.2	102.2	102.9	103.2	103.2	103.2	103.3	103.3	103.3	102.3
	1988	105.5	105.5	106.1	106.5	106.8	106.8	107.2	107.5	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.0
	1989	107.8	107.2	107.5	108.2	108.2	108.2	108.2	108.5	108.5	108.5	108.9	108.9	108.9	108.3
	1990	109.9	109.9	109.9	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	113.0	113.0	113.1	112.7		111.9
D 691897	Architectural - Architecture	1991	113.0	113.6	113.7										
Building bricks, blocks, and tile, clay - Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction	1987	106.7	106.7	106.7	108.1	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.2
	1988	110.2	110.2	110.2	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.0
	1989	111.8	111.8	111.8	111.8	119.8	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.9	118.0
	1990	123.1	123.2	123.2	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.3
D 692330	Architectural - Architecture	1991	123.3	123.3	119.6										
Gypsum wall board, lath - Panneaux muraux et lattes de gypse	1987	105.9	107.5	108.3	109.2	109.2	109.3	109.2	109.3	109.4	109.4	109.2	111.9		109.0
	1988	116.1	115.7	115.4	115.0	112.6	112.1	111.8	99.3	99.0	98.6	98.1	97.3		107.6
	1989	91.1	91.5	91.0	89.6	91.2	90.6	91.3	90.2	90.2	90.9	90.4	90.0		90.7
	1990	89.1	88.2	88.0	87.1	87.3	87.1	87.0	87.0	87.0	87.3	87.3	87.1		87.5
D 692369	Architectural - Architecture	1991	80.6	81.0	80.9										
Mineral wool and related materials - Laine minérale et produits connexes	1987	100.5	101.2	103.9	103.9	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5		103.8
	1988	104.5	105.5	105.5	105.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.2	109.2	108.3
	1989	109.2	109.2	109.2	109.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.8	110.8	110.8		110.0
	1990	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	110.2	110.2	110.2	110.2	109.5	109.5		109.9
D 692370	Architectural - Architecture	1991	109.5	109.5	109.5										
Thermal insulation, n.e.s. - Autres isolants thermiques	1987	103.4	103.4	106.0	106.0	106.0	106.0	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6		106.4
	1988	106.7	106.6	110.0	110.0	110.0	110.0	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	110.7
	1989	112.1	112.1	116.7	121.7	121.7	121.7	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	120.8
	1990	124.0	124.0	124.0	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	129.5	124.7	124.7	124.7		126.0
D 692371	Architectural - Architecture	1991	124.7	124.7	124.7										
Paints and enamels - Peintures et émaux	1987	99.1	99.2	98.7	99.7	100.7	100.5	100.7	100.8	100.4	101.6	102.2	102.2		100.5
	1988	105.1	104.1	103.6	101.3	102.3	102.0	102.4	102.6	102.4	108.3	110.9	112.4		104.8
	1989	112.0	109.5	114.5	110.6	109.0	108.5	113.1	110.7	111.1	111.0	112.7	112.3		111.3
	1990	113.4	114.6	115.0	115.3	115.6	115.0	115.3	115.4	115.5	115.8	117.0	117.6		115.5
D 692612	Architectural - Architecture	1991	120.0	120.2	120.5										
Structural and architectural metal products - Produits en métal	1987	100.5	100.5	100.5	100.8	100.8	100.8	101.4	101.5	101.5	102.1	102.1	102.3		101.2
	1988	103.1	103.7	103.9	105.2	105.2	106.0	105.3	105.9	106.1	106.2	105.9	105.6		105.2
	1989	107.2	107.3	107.2	107.1	107.1	107.1	107.1	107.0	107.0	107.0	106.8	106.5		107.0
	1990	107.1	107.4	107.7	106.5	106.4	106.3	106.1	105.7	104.8	104.4	104.6	104.2		105.9
D 693087	Architectural - Architecture	1991	105.4	104.0	104.0										
Glass, plate, sheet wool - Plaque, feuille, laine de verre	1987	104.9	105.5	105.5	105.7	105.8	105.8	109.0	109.1	109.2	109.3	110.2	110.2		107.5
	1988	111.9	113.3	114.7	115.1	115.1	116.1	116.1	116.9	116.9	116.9	116.9	116.9		115.6
	1989	116.7	116.8	116.8	117.9	117.9	117.8	115.6	115.7	115.3	117.1	117.1	117.2		116.8
	1990	110.8	110.5	110.7	113.7	114.1	114.1	110.1	110.0	109.2	112.5	112.3	112.6		111.7
D 693129	Architectural - Architecture	1991	108.9	108.9	108.9										
Lumber and ties, softwood - Bois de construction, de résineux	1987	94.9	98.4	97.2	96.7	96.5	99.1	100.4	102.8	101.8	98.7	99.2	99.1		98.7
	1988	101.4	101.0	100.6	100.4	98.5	101.2	101.6	97.7	96.2	94.4	94.4	95.3		98.6
	1989	97.2	97.8	98.3	97.9	98.5	100.9	102.3	101.5	100.9	99.7	97.2	95.9		99.0
	1990	96.2	99.1	100.0	99.4	100.1	99.5	98.8	97.0	96.2	92.6	91.3	90.7		96.7
D 691505	Structural - Structure	1991	89.3	88.7	89.9										
Roof trusses, wooden - Charpentes de toit, en bois	1987	107.1	107.1	107.1	107.1	118.2	118.2	117.9	117.9	117.9	117.9	109.1	109.1		112.9
	1988	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1		109.1
	1989	109.1	109.1	109.1	109.1	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	107.4		107.9
	1990	105.8	105.8	105.5	100.5	100.5	100.5	103.0	103.0	105.0	105.0	105.0	105.0		103.3
D 691545	Structural - Structure	1991	107.8	107.8	107.8										
Particle board and waferboard - Panneaux de particules	1987	101.2	102.9	102.8	101.3	100.5	99.9	102.5	103.2	100.9	102.1	102.8	99.7		101.7
	1988	100.8	100.1	99.0	98.3	98.2	101.1	100.1	100.1	94.9	92.3	91.8	89.6		97.2
	1989	89.9	92.0	90.3	90.0	89.6	94.2	97.4	99.7	99.9	100.9	101.8	100.0		95.5
	1990	95.4	96.0	95.7	93.5	91.9	88.6	86.6	84.5	83.4	85.0	84.5	85.0		89.2
D 691566	Structural - Structure	1991	84.0	82.1	83.8										
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature pour le béton	1987	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.7	100.7	102.0	106.5	107.0	107.7		102.3
	1988	108.1	108.7	108.7	111.8	111.8	113.1	115.2	115.2	115.2	115.2	115.2	114.2		112.7
	1989	116.7	115.9	115.4	116.6	116.7	116.7	116.5	116.5	116.2	116.3	117.7	117.8		116.5
	1990	115.5	114.1	112.2	109.1	109.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7	108.7		110.2
D 691715	Structural - Structure	1991	108.7	108.7	108.7										
Plate, carbon steel, not fabricated - Tôles d'acier allié, non travaillées	1987	98.9	98.9	98.9	101.1	101.1	101.1	101.3	101.3	101.3	105.5	105.6	106.8		101.8
	1988	106.9	111.1	111.3	111.8	111.8	118.0	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1		114.5
	1989	117.1	117.1	117.1	117.1	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	116.9	116.9		117.0
	1990	116.5	116.8	116.8	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.0	116.0		116.6
D 691723	Structural - Structure	1991	115.7	111.1	111.1										
Fabricated Structural metal products - Produits métalliques	1987	100.7	100.7	100.7	100.9	100.9	101.1	101.9	102.1	102.1	103.0	103.0	103.3		101.7
	1988	104.3	105.1	105.2	106.2	106.2	106.7	106.7	106.9	107.0	107.1	106.9	106.8		106.3
	1989	107.9	108.0	107.9	108.0	108.0	107.8	107.8	107.8	107.8	107.9	108.0	107.7		107.9
	1990	107.8	107.9	108.0	107.3	107.1	107.5	107.3	107.1	106.8	106.5	106.6	106.4		107.2
D 691839	Structural - Structure	1991	106.6	105.6	105.3										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 1000

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Structural shapes, steel - Profilés de charpente, d'acier	1987	100.5	100.5	100.5	100.9	100.9	101.9	101.9	101.9	101.9	103.9	104.3	105.3	102.0
	1988	105.3	108.8	108.8	108.8	108.8	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	108.9
	1989	109.7	109.7	109.2	109.2	109.0	108.1	108.3	108.3	108.0	108.0	109.0	108.4	108.7
	1990	105.0	104.4	104.4	104.5	104.8	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.4
D 691841	1991	105.6	103.8	102.4										
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners - Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	1987	99.6	99.6	99.6	99.6	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	102.6	100.7
	1988	102.9	105.3	105.3	106.0	106.0	106.0	106.0	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	105.7
	1989	106.1	106.1	109.8	109.8	109.8	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.2
	1990	109.9	109.9	109.9	109.9	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0
D 691891	1991	110.2	110.2	110.2										
Nails, tacks and staples - Clous, broquettes et crampons	1987	102.4	102.4	102.4	104.3	104.3	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	103.9
	1988	104.8	106.4	106.4	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
	1989	105.7	105.8	105.8	106.3	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	110.7
	1990	113.1	113.3	115.6	113.3	113.3	115.6	113.3	113.3	113.3	116.0	116.0	116.0	114.3
D 691892	1991	116.2	113.5	113.5										
Cement, portland - Ciment portland	1987	100.5	100.4	100.5	100.6	100.6	100.6	100.5	100.4	100.7	101.3	101.0	101.0	100.7
	1988	101.8	101.9	102.1	102.2	102.0	102.1	101.7	101.7	101.6	100.8	100.5	100.7	101.6
	1989	104.1	104.1	104.3	104.4	103.9	103.9	103.5	104.2	104.5	104.2	104.3	104.2	104.1
	1990	106.0	105.7	105.7	106.6	106.9	106.5	106.0	105.9	105.7	106.1	106.1	105.9	106.1
D 692311	1991	109.2	109.1	109.1										
Concrete bricks and building blocks - Briques et parpaings de béton, de construction	1987	105.4	106.4	106.7	107.0	107.0	107.0	107.0	116.7	116.7	116.9	117.0	117.1	110.9
	1988	120.1	121.1	123.6	123.7	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.7	124.2	125.3	123.4
	1989	123.7	123.8	123.6	123.8	123.2	124.2	123.4	122.7	122.2	122.4	122.4	122.0	123.1
	1990	123.4	125.4	125.2	125.2	124.4	124.4	124.4	124.1	123.5	123.5	122.9	122.4	124.1
D 692315	1991	122.4	122.9	122.9										
Ready-mix concrete - Béton préparé	1987	102.6	102.8	103.3	104.2	104.4	104.3	104.6	104.4	104.4	104.4	106.0	106.4	104.3
	1988	108.0	108.1	108.7	110.2	110.0	109.5	109.0	109.4	109.4	108.9	109.3	110.6	109.3
	1989	112.5	113.1	112.4	112.0	112.0	113.1	113.7	113.6	113.6	114.5	115.7	115.6	113.5
	1990	117.5	117.4	117.7	118.1	118.0	118.0	117.8	117.4	116.5	115.8	115.3	114.6	117.0
D 692321	1991	115.0	114.6	114.5										
Pipe fittings, rubber or plastic - Raccords de tuyaux en caout. ou plastique	1987	100.5	100.5	100.4	102.8	104.5	104.5	106.7	107.4	107.4	107.3	107.4	107.3	104.7
	1988	111.9	111.9	112.6	113.1	113.1	115.5	115.5	115.2	115.2	115.3	115.4	115.4	114.2
	1989	114.1	115.1	116.1	116.1	116.1	116.2	114.9	114.9	111.6	111.5	111.5	111.4	114.1
	1990	111.8	111.8	111.8	111.3	114.2	114.2	114.2	112.8	112.8	114.7	111.3	111.3	112.7
D 691280	1991	114.8	112.9	114.7										
Iron and steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	1987	101.1	101.1	101.1	101.3	100.7	100.7	100.7	101.1	101.1	101.4	101.4	102.6	101.2
	1988	104.3	104.3	104.3	104.5	104.3	105.5	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	105.3
	1989	108.0	109.2	109.2	109.8	109.8	109.8	109.8	108.3	105.2	105.2	105.6	105.7	108.0
	1990	106.8	106.5	106.5	107.4	107.4	108.6	108.6	108.6	108.6	111.9	111.9	111.9	108.7
D 691749	1991	111.9	111.9	114.7										
Copper alloy pipe and tubing - Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre	1987	96.9	95.5	94.1	97.0	100.8	105.3	110.8	115.0	114.4	119.3	138.5	154.9	111.9
	1988	169.4	140.5	137.5	140.3	134.6	147.0	144.0	139.3	156.4	172.2	193.3	200.7	156.3
	1989	198.4	184.4	198.9	181.4	174.2	159.6	153.2	161.1	179.6	197.2	190.8	170.4	179.1
	1990	162.2	162.2	167.2	170.5	166.4	169.7	163.6	168.6	175.2	174.8	167.8	163.6	167.7
D 691780	1991	154.5	150.5	150.0										
Hot water heating equipment - Matériel de chauffage à eau chaude	1987	99.4	101.1	101.4	101.1	101.1	101.1	101.6	106.5	106.5	107.0	107.7	107.7	103.5
	1988	110.5	110.5	110.5	110.9	110.9	110.9	110.9	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	109.8
	1989	108.4	108.4	114.8	114.8	114.8	114.8	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	113.8
	1990	115.0	115.0	115.0	116.7	116.7	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.8	116.2
D 691834	1991	117.8	119.8	119.8										
Culvert pipe, corrugated metal - Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	1987	100.6	100.6	100.9	100.9	100.9	100.9	101.0	101.3	101.5	101.6	104.2	104.2	101.6
	1988	104.4	104.4	104.5	111.8	111.8	112.2	112.2	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	110.9
	1989	113.8	114.1	114.4	115.5	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	118.2
	1990	120.0	121.2	121.2	119.5	119.5	119.5	119.5	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.0
D 691867	1991	119.7	119.7	119.7										
Warm air furnaces, gas, oil, electric - Fornaises à air chaud, tout genre	1987	101.3	101.9	101.3	101.9	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	104.0	102.3
	1988	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	106.3	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	108.8	106.9
	1989	109.4	109.4	109.4	109.3	109.2	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.5
	1990	109.6	111.3	111.3	111.4	111.4	110.9	110.9	110.9	110.9	110.8	110.8	110.8	110.9
D 691906	1991	112.1	112.1	112.1										
Sanitaryware incl. bathtubs - Articles sanitaires, incluant baigns	1987	102.5	102.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	107.7	107.7	107.7	105.6
	1988	111.8	111.8	114.9	115.1	115.1	115.1	115.4	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	115.8
	1989	118.1	117.9	121.7	121.9	123.5	123.5	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	122.4
	1990	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	126.1	127.1	130.4	130.8	130.8	130.8	127.0
D 691921	1991	130.8	130.8	130.8										
Plumbing fittings - Laiton de plomberie et raccords	1987	103.3	103.4	103.7	105.1	105.1	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	105.2
	1988	113.5	113.5	114.2	114.2	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	114.6
	1989	123.1	123.9	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	125.7	125.7	125.7	124.7
	1990	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	132.3	132.7	134.2	134.2	134.2	132.4
D 691922	1991	134.2	134.2	135.2										

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 1000

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average
		Jan - Janv	Feb - Fév	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill	Aug - Août	Sept.	Oct.	Nov	Dec - Déc	Moyenne annuelle
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. - Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1987	102.4	103.2	103.8	103.8	104.6	104.6	105.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	105.1
	1988	108.3	110.5	111.3	111.3	111.3	113.0	114.0	114.0	114.0	115.4	115.4	115.4	112.8
	1989	116.3	116.6	117.0	119.7	120.4	120.4	122.2	123.0	124.3	124.3	124.3	124.3	121.1
	1990	125.9	127.4	126.5	126.5	126.5	126.8	126.8	127.0	127.9	129.4	129.3	129.3	127.4
D 691923	Mechanical - Mécanique	1991	122.6	123.5	123.5									
Air conditioning equipment - Matériel climatisation	1987	97.9	97.9	100.8	100.8	100.8	100.8	103.8	103.8	104.2	105.8	107.2	102.1	
	1988	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	110.1	110.1	110.1	110.1	110.8	109.9	
	1989	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.5	113.5	113.3	113.3	113.3	113.3	113.5	
	1990	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	
D 692030	Mechanical - Mécanique	1991	114.5	115.8	115.8									
Hoisting Machinery - Machines de levage	1987	105.1	105.1	105.1	105.4	105.4	105.4	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	110.5	107.2
	1988	110.6	110.6	110.6	111.2	111.6	111.8	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.2	111.6
	1989	114.9	114.9	116.0	116.0	121.9	122.5	122.5	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	120.6
	1990	123.9	123.9	123.9	123.9	124.5	124.5	124.5	124.5	127.7	127.7	127.7	127.7	125.4
D 691967	Mechanical - Mécanique	1991	127.7	127.7	127.7									
Building wires and cables - Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1987	101.9	102.2	101.9	103.6	103.0	104.2	107.6	108.1	109.8	113.7	120.5	124.4	108.4
	1988	134.5	139.3	145.1	136.1	134.4	132.2	134.5	135.0	133.3	133.1	145.4	154.2	138.1
	1989	158.5	161.9	162.8	154.4	151.2	149.3	144.6	134.0	136.9	143.6	146.6	126.7	147.5
	1990	121.8	118.8	109.9	115.7	117.1	113.4	107.8	112.2	121.0	124.7	115.1	114.5	116.0
D 692258	Electrical - Électricité	1991	111.0	112.6	113.3									
Electrical conduit and tubing - Canalisations et tubes pour fils électriques	1987	101.0	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	105.3	105.3	106.8	103.3
	1988	106.8	109.6	111.4	111.4	112.3	112.3	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	112.1
	1989	112.6	114.3	114.3	113.7	113.7	112.4	112.4	115.4	114.3	113.0	113.0	113.0	113.5
	1990	111.6	110.9	110.9	110.5	110.5	110.0	110.0	110.0	106.5	107.6	107.6	107.2	109.4
D 692280	Electrical - Électricité	1991	107.2	107.2	96.1									
Conduit fittings, n.e.s. - Autres matériel de canalisations	1987	102.2	102.2	102.6	102.6	102.6	103.1	103.1	103.1	103.1	103.0	103.0	103.0	102.8
	1988	106.0	106.0	106.3	107.0	107.0	107.5	107.5	110.6	111.8	111.8	111.7	113.8	108.9
	1989	114.5	114.0	114.0	114.0	114.0	113.7	113.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.3
	1990	117.2	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.3	119.6	119.6	119.6	122.3	119.2
D 692281	Electrical - Électricité	1991	124.1	124.1	124.1									
Fluorescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1987	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	101.0	101.0	101.0	101.0	101.3	101.3	101.0
	1988	102.3	102.3	102.3	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	102.0
	1989	101.9	101.7	101.7	101.7	101.4	102.9	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.3
	1990	104.2	103.6	103.6	102.2	102.2	102.1	102.1	102.1	101.1	100.8	100.8	100.8	102.1
D 692286	Electrical - Électricité	1991	101.9	101.9	101.9									
Incandescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1987	96.2	97.0	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1	98.9
	1988	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1	104.4	104.4	104.4	101.1	100.8	100.8	100.8	101.4
	1989	102.7	102.7	102.7	102.7	104.1	108.6	108.6	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	107.6
	1990	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	99.3	99.3	99.3	99.3	101.3	101.3	101.3	105.0
D 692287	Electrical - Électricité	1991	105.8	105.8	105.8									
Distribution, lighting panelboard - Panneaux de contrôle de distribut. et d'éclairage	1987	100.6	100.6	100.6	100.6	99.5	99.7	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.4
	1988	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	101.1	101.1	101.1	101.1	100.8
	1989	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1990	104.8	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5
D 692302	Electrical - Électricité	1991	105.2	105.2	105.2									

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrixes 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

Characteristics

General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the *Construction Collective Agreement Survey Service* provided by the Canadian Construction Association.

Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-based Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986 = 100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981 = 100 and 1986 = 100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux par métier sont publiés pour 22 régions métropolitaines et comprennent les taux de base et les taux corrigés incorporant certains paiements supplémentaires lorsque ceux-ci sont disponibles. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

Caractéristiques

Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication *Construction Collective Agreement Survey Service* de l'Association canadienne de la construction.

Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projetant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981 = 100 et 1986 = 100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986=100 Average Hourly earning Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present)

Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux de la rémunération horaire moyenne, mensuels, 1984 jusqu'à aujourd'hui)

Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades – (March 1991)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants – (Mars 1991)

City Ville	Carpenter Charpéntier		Crane operator Grutier		Cement finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	16.29	19.74	14.55	16.72	18.06	21.40	19.15	23.36
Halifax	18.69	21.79	18.12	21.28	16.90	18.27	21.51	26.49
Saint John	18.30	21.45	16.75	20.87	18.01	21.75	17.51	27.06
Québec	20.66	24.41	20.04	23.72	19.51	23.13	21.67	25.61
Chicoutimi	20.66	24.41	20.04	23.72	19.51	23.13	21.67	25.61
Montréal	20.66	24.41	20.04	23.72	19.51	23.13	21.67	25.61
Ottawa	22.55	27.83	22.10	27.67	19.93	23.46	23.72	29.74
Toronto	23.75	29.99	23.65	29.39	20.65	25.28	24.38	30.25
Hamilton	24.04	26.57	22.97	28.85	19.21	23.70	23.87	30.56
St. Catharines	22.58	27.84	22.97	28.85	18.23	23.23	24.51	29.76
Kitchener	22.97	28.85	22.97	28.85	16.99	23.30	23.30	29.37
London	22.68	27.15	22.01	27.56	19.82	22.58	22.72	29.42
Windsor	21.45	27.35	22.14	27.80	20.97	23.92	23.11	29.77
Sudbury	22.10	27.29	22.21	27.81	18.75	23.20	23.46	29.74
Thunder Bay	23.30	27.86	21.88	27.42	18.45	22.86	24.63	29.08
Winnipeg	19.92	22.43	20.15	24.12	16.55	18.46	22.80	25.93
Regina	18.26	20.85	19.37	22.57	16.12	18.93	19.52	22.62
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	19.75	22.62
Calgary	20.25	23.91	20.99	24.81	17.66	20.28	21.60	25.10
Edmonton	20.25	23.91	20.99	24.81	17.66	20.28	19.00	22.34
Vancouver	22.45	28.14	22.75	29.17	20.46	26.19	23.28	29.06
Victoria	22.45	28.14	22.75	29.17	20.46	26.19	22.53	29.06
Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Mécanicien en tuyauterie		Reinforcing steel erector Ferrailleur		Structural steel erector Monteur d'acier de structure		
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	15.00	18.27	19.09	23.59	16.43	19.51	17.51	20.80
Halifax	16.88	19.11	21.17	26.49	18.15	20.52	21.42	24.26
Saint John	12.96	15.40	19.24	25.19	15.50	18.05	19.68	23.19
Québec	16.33	19.60	21.67	25.53	19.51	23.13	21.67	25.94
Chicoutimi	16.33	19.60	21.67	25.53	19.51	23.13	21.67	25.94
Montréal	16.33	19.60	21.67	25.53	19.51	23.13	21.67	25.94
Ottawa	18.70	22.19	22.86	29.56	21.64	27.66	22.77	29.42
Toronto	21.65	26.23	24.56	31.07	22.01	28.57	22.59	29.42
Hamilton	18.96	24.28	23.54	30.69	22.05	28.32	22.32	29.42
St. Catharines	17.48	22.41	22.97	29.68	22.05	28.32	22.32	29.42
Kitchener	16.99	20.57	23.24	29.52	22.05	28.32	22.32	29.42
London	19.95	23.15	23.20	29.17	20.68	27.68	22.35	29.42
Windsor	20.81	24.02	23.15	29.78	20.68	27.68	22.35	29.42
Sudbury	18.54	22.72	22.32	29.20	20.62	27.49	22.32	29.42
Thunder Bay	20.13	23.59	23.13	29.32	25.43	28.08	21.85	28.83
Winnipeg	15.75	17.59	22.79	26.31	18.35	21.95	20.75	24.60
Regina	14.89	17.87	18.75	22.54	19.39	23.16	19.77	23.56
Saskatoon	..	..	..	..	19.39	23.16	19.77	23.56
Calgary	17.25	20.63	21.32	25.66	16.50	20.00	21.00	25.36
Edmonton	17.25	20.63	21.25	25.66	16.50	20.00	21.00	25.36
Vancouver	20.26	25.96	21.65	29.14	21.38	28.16	21.38	28.16
Victoria	20.26	25.96	23.37	28.90	21.38	28.16	21.38	28.16

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (March 1991) - Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Mars 1991) - fin

City Ville	Sheet metal worker Ferblantier		Heavy equipment operator Opérateur d'équipement lourd		Brick layer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	17.37	22.47	15.70	18.73	18.06	21.40	15.45	18.18
Halifax	21.87	25.65	17.74	20.87	20.49	23.64	17.04	19.26
Saint John	20.55	23.85	16.15	20.19	18.01	21.75	16.25	18.52
Québec	21.67	25.53	18.83	22.38	21.07	24.86	19.20	22.79
Chicoutimi	21.67	25.53	18.83	22.38	21.07	24.86	19.20	22.79
Montréal	21.67	25.53	18.83	22.38	21.07	24.86	19.20	22.79
Ottawa	22.04	29.57	21.08	26.55	23.35	27.75	19.61	24.22
Toronto	24.08	29.79	22.71	28.36	24.22	29.64	22.31	27.19
Hamilton	23.59	29.56	22.03	27.81	23.80	28.68	21.50	26.30
St. Catharines	23.77	29.70	22.03	27.81	23.60	29.03	21.50	26.30
Kitchener	23.00	28.51	22.03	27.81	23.60	28.33	19.26	23.83
London	22.76	28.34	20.90	26.34	23.92	28.08	21.41	26.20
Windsor	23.80	29.78	21.01	26.56	22.78	28.33	20.00	24.65
Sudbury	23.37	29.11	21.09	26.58	23.02	27.96	19.36	23.94
Thunder Bay	23.33	28.93	20.80	26.23	22.75	27.96	20.05	24.70
Winnipeg	21.80	24.58	16.27	19.85	19.50	22.05	16.95	18.64
Regina	19.77	22.41	16.80	19.74	17.80	20.47	15.93	17.83
Saskatoon	18.50	21.92	20.99	24.81	19.05	22.35	19.75	22.97
Calgary	18.50	21.92	20.99	24.81	19.05	22.35	19.75	22.97
Edmonton	21.40	26.58	22.24	28.60	22.42	28.28	22.35	27.36
Vancouver	20.91	25.88	22.24	28.60	22.42	28.28	22.50	27.28
Victoria	20.91	25.88	22.24	28.60	22.42	28.28	22.50	27.28
	Plasterer Plâtrier		Roofers Couvreur		Truck driver Conducteur de camion		Asbestos mechanic Ouvrier en calorifugeage	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.06	21.40	16.28	19.35	15.35	18.35	16.53	19.47
Halifax	17.06	18.58	17.64	19.61	16.86	19.92	20.97	26.32
Saint John	18.01	21.75	14.62	17.30	15.47	19.41	20.25	23.01
Québec	20.29	24.00	20.34	24.05	16.68	20.00	21.57	25.67
Chicoutimi	20.29	24.00	20.34	24.05	16.68	20.00	21.57	25.67
Montréal	20.29	24.00	20.34	24.05	16.68	20.00	21.57	25.67
Ottawa	20.32	23.87	19.45	23.98	17.50	22.61	21.87	28.01
Toronto	20.50	25.09	24.26	26.90	18.33	22.31	23.57	29.88
Hamilton	18.06	22.44	23.64	26.19	17.68	23.03	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	19.76	21.86	16.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	23.08	27.76	20.25	23.66	16.68	21.31	23.57	29.88
London	19.77	24.70	21.39	24.57	18.21	23.38	23.57	29.88
Windsor	20.69	23.57	19.59	24.14	18.17	23.44	23.57	29.88
Sudbury	18.39	22.77	20.02	23.71	16.42	21.44	23.57	29.88
Thunder Bay	19.28	23.75	20.00	23.94	17.55	22.66	22.95	29.20
Winnipeg	19.30	21.55	17.76	20.25	15.61	19.12	17.90	19.89
Regina	15.00	15.00	15.00	15.00	16.58	19.50	17.40	20.13
Saskatoon	18.64	21.30	18.00	21.32	19.57	23.78	20.65	24.59
Calgary	18.85	21.34	18.00	21.32	19.57	23.78	20.65	24.59
Edmonton	23.67	28.04	21.35	27.06	21.86	28.37	21.33	28.31
Vancouver	23.67	28.04	20.01	24.83	21.86	28.37	21.33	28.31
Victoria	23.67	28.04	20.01	24.83	21.86	28.37	21.33	28.31

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov	Dec. - Déc.	
Total basic rate - Total, taux de base	1987	100.0	101.1	101.0	101.0	101.1	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.2	103.2	102.4
	1988		103.2	103.2	103.2	103.2	106.0	106.8	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	105.8
	1989		107.3	107.4	107.4	107.4	111.6	111.6	111.7	111.7	111.8	111.7	111.8	112.0	110.3
	1990		112.1	112.4	112.4	112.4	115.7	117.0	117.9	117.9	117.8	117.9	118.0	118.0	115.8
D 698300	1991		118.0	118.0	118.1										
Total including supplements - Total, englobant les suppléments	1987	100.0	101.3	101.1	101.1	101.1	103.3	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.6	103.6	102.7
	1988		103.6	103.6	103.6	103.6	106.7	107.5	108.1	108.2	108.2	108.2	108.3	108.3	106.5
	1989		108.3	108.4	108.4	108.4	112.9	112.9	113.0	113.0	113.1	113.0	113.1	113.1	111.5
	1990		113.7	114.0	114.0	114.1	117.5	118.7	119.5	119.5	119.5	119.7	119.8	119.8	117.5
D 698328	1991		119.8	119.8	119.8										
St. John's (Nfld.) basic rate - St. John's (T.-N.), taux de base	1987	1.14	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
	1988		105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
	1989		105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	107.4	108.2	110.0	110.0	110.0	107.1
	1990		110.0	110.0	110.3	110.3	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.8	115.8	115.8	114.0
D 698302	1991		115.9	115.9	115.9										
St. John's (Nfld.) including supplements - St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	1987	1.16	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0
	1988		107.0	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1
	1989		107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	109.3	110.0	113.6	113.6	113.6	109.2
	1990		113.6	113.6	113.9	113.9	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.5	119.5	119.5	117.6
D 698330	1991		119.6	119.6	119.6										
Halifax basic rate - Halifax, taux de base	1987	2.14	101.6	101.6	101.6	101.6	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	103.7	103.7	103.7	103.1
	1988		103.6	103.6	103.6	103.6	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.2
	1989		104.5	104.5	104.5	104.5	108.1	108.1	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	107.1
	1990		108.4	108.4	108.4	108.4	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	111.3
D 698303	1991		112.8	112.8	112.8										
Halifax including supplements - Halifax englobant les suppléments	1987	2.15	102.0	102.0	102.0	102.0	104.6	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	103.8
	1988		104.7	104.7	104.7	104.7	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	105.6
	1989		106.1	106.1	106.1	106.1	110.2	110.2	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8	109.1
	1990		110.8	110.8	110.8	110.8	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	113.9
D 698331	1991		115.5	115.5	115.5										
Saint John (N.B.) basic rate - Saint John (N.B.), taux de base	1987	1.09	101.5	101.5	101.5	101.5	101.9	101.9	103.7	103.8	103.8	104.0	104.0	104.0	102.8
	1988		104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.3	105.2	105.7	105.9	105.9	105.9	104.7
	1989		105.9	107.3	107.3	107.3	108.1	108.1	110.5	110.9	110.9	110.9	110.9	111.1	109.1
	1990		111.1	111.1	111.1	111.1	111.7	111.7	114.1	114.4	114.8	115.0	115.0	115.0	113.0
D 698304	1991		115.0	115.0	115.0										
Saint John (N.B.) including supplements - Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1987	1.08	103.4	103.4	103.4	103.4	103.8	103.8	106.2	106.3	106.3	106.4	106.4	106.4	104.9
	1988		106.4	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	107.0	108.2	109.3	110.3	110.3	110.3	107.9
	1989		110.3	111.6	111.6	111.6	112.4	112.4	116.0	116.5	116.5	116.5	116.5	116.7	114.1
	1990		116.7	116.7	116.7	116.7	117.4	117.4	120.2	120.6	121.5	121.7	121.7	121.7	119.1
D 698332	1991		121.7	121.7	121.7										
Québec basic rate - Québec, taux de base	1987	3.28	102.0	102.0	102.0	102.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	104.0
	1988		105.0	105.0	105.0	105.0	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	108.5
	1989		110.3	110.3	110.3	110.3	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	113.8
	1990		115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	118.7
D 698306	1991		120.9	120.9	120.9										
Québec including supplements - Québec englobant les suppléments	1987	3.26	102.7	102.7	102.7	102.7	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	105.5
	1988		106.9	106.9	106.9	106.9	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	110.6
	1989		112.4	112.4	112.4	112.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	116.4
	1990		119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	122.0
D 698334	1991		124.1	124.1	124.1										
Chicoutimi basic rate - Chicoutimi, taux de base	1987	.87	102.0	102.0	102.0	102.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	104.0
	1988		105.0	105.0	105.0	105.0	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	108.5
	1989		110.3	110.3	110.3	110.3	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	113.8
	1990		115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	118.6
D 698307	1991		120.8	120.8	120.8										
Chicoutimi including supplements - Chicoutimi englobant les suppléments	1987	.86	102.6	102.6	102.6	102.6	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	105.5
	1988		106.9	106.9	106.9	106.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	110.5
	1989		112.3	112.3	112.3	112.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	116.3
	1990		119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	122.0
D 698335	1991		124.1	124.1	124.1										
Montréal basic rate - Montréal, taux de base	1987	13.79	102.0	102.0	102.0	102.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	104.0
	1988		105.0	105.0	105.0	105.0	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	108.5
	1989		110.3	110.3	110.3	110.3	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	113.8
	1990		115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	118.7
D 698308	1991		120.9	120.9	120.9										
Montréal including supplements - Montréal englobant les suppléments	1987	13.66	102.6	102.6	102.6	102.6	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	105.5
	1988		106.9	106.9	106.9	106.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	110.5
	1989		112.3	112.3	112.3	112.3	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	116.4
	1990		119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	122.0
D 698336	1991		124.1	124.1	124.1										

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan - Janv	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill	Aug - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec - Déc	
Ottawa basic rate - Ottawa, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	2.89	101.6 105.1 111.0 116.4 123.1	101.6 105.1 111.0 116.4 123.1	101.6 105.1 111.0 116.4 123.1	101.6 105.1 111.0 116.4 123.1	105.0 107.6 116.0 120.7 122.0	105.0 109.3 116.0 122.0 123.1	105.0 110.8 116.0 123.1 123.1	105.0 110.8 116.0 123.1 123.1	105.0 110.8 116.0 123.1 123.1	105.1 111.0 116.1 123.1 123.1	105.1 111.0 116.1 123.1 123.1	103.9 108.5 114.4 120.6 120.6	
D 698310															
Ottawa including supplements - Ottawa englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	2.89	102.1 106.1 112.7 119.0 125.5	102.1 106.1 112.7 119.0 125.5	102.1 106.1 112.7 119.0 125.5	102.1 108.9 118.6 123.2 125.5	105.9 110.9 118.6 123.9 125.3	105.9 112.6 118.6 125.3 125.5	105.9 112.6 118.6 125.5 125.5	105.9 112.6 118.6 125.5 125.5	105.9 112.6 118.6 125.5 125.5	106.0 112.7 118.7 125.5 125.5	106.0 112.7 118.7 125.5 125.5	104.7 110.0 116.1 123.0 123.0	
D 698338															
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	21.81	101.7 105.1 111.7 118.0 127.1	101.7 105.1 111.7 118.0 127.1	101.7 105.1 111.7 118.0 127.1	101.7 108.4 118.0 123.7 127.1	105.1 110.5 118.0 124.8 127.0	105.1 112.0 118.0 127.0 127.0	105.1 111.8 118.0 126.7 127.0	105.1 111.7 118.0 127.0 127.0	105.1 111.7 118.0 127.1 127.1	105.1 111.7 118.0 127.1 127.1	105.1 111.7 118.0 127.1 127.1	104.0 109.2 115.9 123.5 123.5	
D 698311															
Toronto including supplements - Toronto englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	21.80	101.9 105.6 112.6 119.1 127.6	101.9 105.6 112.6 119.1 127.6	101.9 105.6 112.6 119.1 127.6	101.9 108.9 119.1 124.4 127.6	105.4 110.9 119.1 125.1 127.1	105.4 112.6 118.0 127.1 127.3	105.4 112.6 119.1 127.3 127.3	105.4 112.6 119.1 127.3 127.3	105.4 112.6 119.1 127.5 127.6	105.4 112.6 119.1 127.6 127.6	105.4 112.6 119.1 127.6 127.6	104.2 109.8 116.9 124.2 124.2	
D 698339															
Hamilton basic rate - Hamilton, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	3.53	101.5 105.3 110.0 116.0 120.7	101.5 105.3 110.0 116.0 120.7	101.5 105.3 110.0 116.0 120.7	101.5 108.2 115.8 118.1 120.7	105.3 109.4 115.8 119.0 120.8	105.3 110.2 115.8 120.8 120.8	105.3 110.0 115.8 120.8 120.8	105.3 110.0 115.8 120.7 120.7	105.3 110.0 115.8 120.7 120.7	105.3 110.0 115.8 120.7 120.7	105.3 110.0 115.8 120.7 120.7	104.0 108.3 113.9 118.8 118.8	
D 698312															
Hamilton including supplements - Hamilton englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	3.56	101.9 105.5 112.1 118.2 123.8	101.9 105.5 112.1 118.2 123.8	101.9 105.5 112.1 118.2 123.8	101.9 108.4 118.0 121.2 123.8	105.4 110.5 118.0 121.8 123.7	105.4 112.0 118.0 123.7 123.8	105.4 112.1 118.0 123.8 123.8	105.4 112.1 118.0 123.8 123.8	105.4 112.1 118.0 123.8 123.8	105.4 112.1 118.0 123.8 123.8	105.4 112.1 118.0 123.8 123.8	104.2 109.5 116.0 121.5 121.5	
D 698340															
St. Catharines basic rate - St. Catharines, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	1.95	101.5 106.1 111.7 117.4 123.5	101.5 106.1 111.7 117.4 123.5	101.5 106.1 111.7 117.4 123.5	101.5 109.0 117.1 120.6 123.5	104.6 111.0 117.1 121.5 123.8	104.6 111.9 117.1 121.5 123.8	104.6 111.7 117.1 121.5 123.8	104.6 111.7 117.1 121.5 123.8	104.6 111.7 117.1 121.5 123.8	106.1 111.7 117.1 121.5 123.5	106.1 111.7 117.1 121.5 123.5	103.8 109.6 115.3 121.1 121.1	
D 698313															
St. Catharines including supplements - St. Catharines englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	1.97	101.6 106.1 112.6 118.6 124.6	101.6 106.1 112.6 118.6 124.6	101.6 106.1 112.6 118.6 124.6	101.6 109.5 116.1 121.9 124.6	104.7 111.4 118.4 122.4 124.4	104.7 112.6 118.4 124.4 124.6	104.7 112.6 118.4 124.6 124.6	104.7 112.6 118.4 124.6 124.6	104.7 112.6 118.4 124.6 124.6	106.0 112.6 118.4 124.6 124.6	106.0 112.6 118.4 124.6 124.6	103.9 110.1 116.5 122.2 122.2	
D 698341															
Kitchener basic rate - Kitchener, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	1.99	101.5 105.4 110.9 116.8 121.8	101.5 105.4 110.9 116.8 121.8	101.5 105.4 110.9 116.8 121.8	101.5 108.1 116.8 118.9 121.8	104.1 109.6 116.8 119.9 121.8	104.1 110.9 116.8 121.8 121.8	104.1 110.9 116.8 121.8 121.8	104.1 110.9 116.8 121.8 121.8	104.1 110.9 116.8 121.8 121.8	105.4 110.9 116.8 121.8 121.8	105.4 110.9 116.8 121.8 121.8	103.5 108.7 114.8 119.7 119.7	
D 698314															
Kitchener including supplements - Kitchener englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	1.99	101.7 106.5 113.5 119.7 124.4	101.7 106.5 113.5 119.7 124.4	101.7 106.5 113.5 119.7 124.4	101.7 110.2 119.7 121.9 124.4	104.9 111.9 119.7 122.4 124.3	104.9 113.5 119.7 124.3 124.4	104.9 113.5 119.7 124.4 124.4	104.9 113.5 119.7 124.4 124.4	104.9 113.5 119.7 124.4 124.4	106.4 113.5 119.7 124.4 124.4	106.4 113.5 119.7 124.4 124.4	104.1 110.8 117.6 122.5 122.5	
D 698342															
London basic rate - London, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	2.11	101.2 105.6 110.5 116.2 122.6	101.2 105.6 110.5 116.2 122.6	101.2 105.6 110.5 116.2 122.6	101.2 107.4 116.1 120.0 122.6	104.3 109.7 116.1 121.2 122.9	104.3 110.5 116.1 122.6 122.6	104.3 110.5 116.1 122.6 122.6	104.3 110.5 116.1 122.6 122.6	104.3 110.5 116.1 122.6 122.6	105.6 110.5 116.1 122.6 122.6	105.6 110.5 116.1 122.6 122.6	103.5 108.5 114.3 120.2 120.2	
D 698315															
London including supplements - London englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	2.10	101.7 106.1 112.4 119.2 125.3	101.7 106.1 112.4 119.2 125.3	101.7 106.1 112.4 119.2 125.3	101.7 109.3 116.1 119.2 125.3	104.6 111.2 119.0 123.1 123.8	104.6 112.4 119.0 125.1 125.3	104.6 112.4 119.0 125.3 125.3	104.6 112.4 119.0 125.3 125.3	104.6 112.4 119.0 125.3 125.3	105.9 112.4 119.0 125.3 125.3	105.9 112.4 119.0 125.3 125.3	103.9 109.9 116.8 122.9 122.9	
D 698343															
Windsor basic rate - Windsor, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	1.63	101.4 106.1 110.1 115.0 123.0	101.4 106.1 110.1 115.0 123.0	101.4 106.1 110.1 115.0 123.0	101.4 107.8 115.0 120.7 123.0	104.6 109.2 115.0 121.6 123.7	104.6 110.1 115.0 123.7 123.7	104.6 110.1 115.0 123.7 123.0	104.6 110.1 115.0 123.0 123.0	104.6 110.1 115.0 123.0 123.0	106.1 110.1 115.0 123.0 123.0	106.1 110.1 115.0 123.0 123.0	103.8 108.5 113.4 120.1 120.1	
D 698316															
Windsor including supplements - Windsor englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	1.64	101.6 106.1 112.5 117.9 125.2	101.6 106.1 112.5 117.9 125.2	101.6 106.1 112.5 117.9 125.2	101.6 109.1 117.9 122.5 125.2	104.6 111.2 117.9 123.0 125.0	104.6 112.5 117.9 125.1 125.1	104.6 112.5 117.9 125.1 125.1	104.6 112.5 117.9 125.1 125.1	104.6 112.5 117.9 125.1 125.1	106.0 112.5 117.9 125.1 125.1	106.0 112.5 117.9 125.1 125.1	103.8 110.0 116.1 122.3 122.3	
D 698344															

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan - Janv	Feb - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Jun	July - Juill.	Aug - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec - Dec	
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	1.08	101.4 105.8 111.8 117.0 123.9	101.4 105.9 111.8 117.0 123.9	101.4 105.9 111.8 117.0 123.9	101.4 105.9 111.8 117.0 123.9	104.2 108.6 117.0 121.7 122.7	104.2 110.8 117.0 122.7 123.9	104.2 111.8 117.0 123.9 123.9	104.2 111.8 117.0 123.9 123.9	104.2 111.8 117.0 123.9 123.9	105.8 111.8 117.0 123.9 123.9	105.8 111.8 117.0 123.9 123.9	103.5 109.5 115.3 121.3 121.3
D 698317														
Sudbury including supplements - Sudbury englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	1.09	101.6 106.2 112.8 118.5 126.0	101.6 106.3 112.8 118.5 126.0	101.6 106.3 112.8 118.5 126.0	101.6 106.3 112.8 118.5 126.0	104.6 109.1 118.5 123.9 124.5	104.6 111.6 118.5 125.9 125.9	104.6 112.8 118.5 126.0 126.0	104.6 112.8 118.5 126.0 126.0	104.6 112.8 118.5 126.0 126.0	106.1 112.8 118.5 126.0 126.0	106.1 112.8 118.5 126.0 126.0	103.1 110.1 116.6 123.2 123.2
D 698345														
Thunder Bay basic rate - Thunder Bay, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	.97	101.2 105.6 110.1 115.8 122.2	101.2 105.8 110.1 115.8 122.2	101.2 105.8 110.1 115.8 122.2	101.2 105.8 110.1 115.8 122.2	104.2 108.1 110.1 119.7 120.7	104.2 110.1 115.8 120.7 122.3	104.2 110.1 115.8 122.3 122.3	104.2 110.1 115.8 122.2 122.2	104.2 110.1 115.8 122.2 122.2	105.6 110.1 115.8 122.2 122.2	105.6 110.1 115.8 122.2 122.2	103.4 108.5 113.9 119.8 119.8
D 698318														
Thunder Bay including supplements - Thunder Bay englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	98	101.6 106.1 112.6 118.3 125.7	101.6 106.2 112.6 118.3 125.7	101.6 106.2 112.6 118.3 125.7	101.6 106.2 112.6 118.3 125.7	104.6 109.0 118.3 123.0 123.7	104.6 111.2 118.3 125.6 125.7	104.6 112.6 118.3 125.7 125.7	104.6 112.6 118.3 125.7 125.7	104.6 112.6 118.3 125.7 125.7	106.0 112.6 118.3 125.7 125.7	106.0 112.6 118.3 125.7 125.7	103.8 110.0 116.4 122.8 122.8
D 698346														
Winnipeg basic rate - Winnipeg, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	3.73	100.5 102.7 106.3 109.1 115.4	100.5 102.7 106.3 109.1 115.4	100.5 102.7 106.3 109.1 115.4	100.5 102.7 106.3 109.1 115.4	102.5 104.3 108.3 113.1 113.1	102.5 104.7 108.3 113.1 113.1	102.5 105.8 108.3 113.1 113.1	102.5 105.8 108.3 113.1 113.1	102.5 105.8 108.3 113.1 113.1	102.7 106.3 109.1 115.4 115.4	102.7 106.3 109.1 115.4 115.4	101.9 104.7 107.8 112.3 112.3
D 698320														
Winnipeg including supplements - Winnipeg englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	3.61	100.5 102.9 106.1 108.8 115.4	100.5 102.9 106.1 108.8 115.4	100.5 102.9 106.1 108.8 115.4	100.5 102.9 106.1 108.8 115.4	102.7 104.2 108.0 113.0 113.1	102.7 104.6 108.0 113.1 113.1	102.7 105.5 108.1 113.1 113.1	102.7 105.5 108.1 113.1 113.1	102.9 106.1 108.8 115.4 115.4	102.9 106.1 108.8 115.4 115.4	102.9 106.1 108.8 115.4 115.4	102.0 104.6 107.6 112.2 112.2
D 698348														
Regina basic rate - Regina, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	1.64	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
D 698321														
Regina including supplements - Regina englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	1.62	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
D 698349														
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	1.68	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
D 698322														
Saskatoon including supplements - Saskatoon englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	1.66	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
D 698350														
Calgary basic rate - Calgary, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	9.69	99.9 100.2 100.6 104.4 x	99.9 100.2 100.6 105.9 x	100.0 100.2 100.6 103.4 x	100.0 100.2 100.6 103.4 x	100.1 100.2 100.6 106.0 x	100.1 100.2 100.6 106.1 x	100.1 100.2 100.6 106.8 x	100.1 100.2 100.6 106.9 x	100.1 100.2 100.6 106.9 x	100.1 100.2 100.6 106.9 x	100.2 100.3 103.1 104.4 x	100.2 100.3 103.1 104.4 x
D 698323														
Calgary including supplements - Calgary englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	9.79	99.9 100.2 100.8 104.3 x	99.9 100.3 100.3 106.0 x	100.0 100.3 100.3 106.2 x	100.0 100.3 100.3 106.2 x	100.1 100.3 100.8 109.8 x	100.1 100.3 100.8 109.9 x	100.1 100.3 100.8 109.9 x	100.1 100.3 100.8 109.9 x	100.1 100.3 100.8 110.0 x	100.1 100.3 100.8 110.0 x	100.2 100.5 100.5 104.3 x	100.2 100.5 100.5 104.3 x
D 698351														
Edmonton basic rate - Edmonton, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	9.46	100.0 100.1 100.6 102.1 x	99.6 100.2 100.6 103.4 x	99.5 100.2 100.6 103.4 x	99.8 100.2 100.6 103.4 x	99.8 100.2 100.6 106.0 x	100.0 100.2 101.2 106.1 x	100.0 100.2 101.2 106.8 x	100.0 100.2 101.2 106.8 x	100.0 100.2 101.2 106.9 x	100.1 100.2 100.6 106.9 x	100.1 100.2 100.6 106.9 x	99.9 100.2 101.0 101.0 x
D 698324														
Edmonton including supplements - Edmonton englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	9.52	99.8 98.1 98.9 102.6 x	97.6 98.2 98.9 104.2 x	97.6 98.2 98.9 104.2 x	97.8 98.2 98.9 104.2 x	97.9 98.2 98.9 107.3 x	98.0 98.2 98.9 107.4 x	98.0 98.2 98.9 108.0 x	98.0 98.2 98.9 108.0 x	98.0 98.2 98.9 108.1 x	98.1 98.4 98.5 108.1 x	98.1 98.4 98.5 108.1 x	98.1 98.3 99.6 108.1 x
D 698352														

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

[illegible]

TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)

TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

Provinces	Year - Année	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Annual - Annuel
Saskatchewan														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	10.63	10.72	11.05	10.42	10.18	9.71	9.44	9.46	10.60	10.60	10.25	10.41	10.29
	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	10.21
D 698782	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.59
	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.75
	1991	12.53	11.42	11.42										
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés														
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1986	11.48	12.30	12.02	12.10	11.68	11.33	11.32	11.24	11.39	11.48	11.62	11.73	11.64
	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
D 698783	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
	1991	13.78	13.61	13.61										
Alberta														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	11.84	11.91	12.15	12.21	11.74	11.44	11.03	11.10	12.12	11.88	12.23	12.33	11.83
	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.15
D 698784	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.06
	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	13.14
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
	1991	15.93	16.94	16.94										
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés														
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1986	13.64	13.87	13.29	12.93	12.74	12.55	12.58	12.76	12.95	13.19	13.31	13.42	13.10
	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	12.91
D 698785	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.67
	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.72
	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.67
	1991	16.61	16.68	16.68										

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le mois dernier sont estimées.

TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction -
Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en
construction immobilière - Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100

Provinces	Year - Année	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Annual - Annuel
Saskatchewan														
D 698780	1984	102.6	101.0	101.4	101.9	100.7	100.6	99.1	101.0	100.5	101.2	102.5	101.7	101.2
	1985	100.7	101.4	100.1	99.2	94.9	97.7	97.1	97.9	98.2	95.5	96.0	96.7	98.0
	1986	96.3	99.0	99.0	101.0	101.1	101.2	101.1	100.9	101.2	101.2	100.2	97.8	100.0
	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.3	97.0	100.7	96.7	100.1	99.8	104.7	98.1
	1988	103.4	101.9	103.4	103.1	102.7	103.5	102.5	101.8	101.5	101.6	101.8	102.8	102.5
	1989	101.8	103.0	103.3	102.1	102.7	104.3	105.7	105.3	105.6	105.0	105.3	104.9	104.1
	1990	105.0	105.6	105.7	107.8	106.4	106.7	106.5	106.0	107.6	110.7	109.7	106.5	107.0
	1991	115.7	110.7	111.1										
Alberta														
D 698781	1984	118.6	118.6	115.7	115.1	114.6	111.8	111.1	110.4	110.7	110.6	110.1	108.4	113.0
	1985	105.2	105.3	107.7	110.3	103.5	104.1	102.4	103.0	102.5	98.6	98.1	98.2	103.2
	1986	99.1	99.9	100.4	99.6	100.2	99.3	99.6	98.7	99.7	101.1	101.2	101.1	100.0
	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.5	103.0	102.3	103.1	100.5
	1988	103.7	101.1	103.1	103.7	104.6	105.5	105.5	105.7	106.4	106.2	107.9	106.5	105.0
	1989	106.8	110.1	111.8	111.6	110.2	111.3	120.1	110.6	114.6	115.7	115.5	118.6	113.1
	1990	119.7	119.6	119.7	120.3	125.7	122.3	121.2	121.4	122.3	123.3	124.8	124.5	122.1
	1991	125.4	126.4	127.3										

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le mois dernier sont estimées.

3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (Scotia McLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (Scotia McLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from Indices dérivés à partir:		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan - Janv.	Feb - Fév	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov	Dec - Déc	
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires	1987	93.7	93.7	89.2	98.1	100.4	100.4	100.4	102.6	107.0	102.6	102.6	104.8	99.6
	1988	104.8	102.6	98.1	100.4	100.4	100.4	104.8	109.3	104.8	104.8	107.0	109.3	103.9
	1989	109.3	109.3	113.7	113.7	107.0	107.0	104.8	104.8	104.8	104.8	104.8	107.0	107.6
	1990	107.1	113.8	118.2	127.1	127.1	127.1	127.1	120.4	118.2	118.2	113.8	111.5	119.1
D 698025	1991	107.1	102.6	102.6										
Chartered bank lending rates prime business loans - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1987	87.9	87.9	83.2	87.9	90.3	90.3	90.3	95.1	95.1	92.7	92.7	92.7	90.5
	1988	92.7	92.7	92.7	97.4	97.4	102.2	102.2	106.9	111.7	111.7	111.7	116.4	103.0
	1989	116.4	121.2	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	126.7
	1990	128.3	135.4	135.4	140.2	140.2	140.2	140.2	135.4	130.7	130.7	125.9	121.2	133.7
D 698026	1991	116.4	106.9	106.9										
Bond yield averages: Provincials, weighted long term - Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1987	95.6	97.2	95.7	104.5	104.6	103.4	108.5	110.8	117.6	109.2	112.3	110.5	105.8
	1988	104.2	103.3	107.6	109.7	109.5	107.4	110.1	112.3	109.8	106.6	108.4	108.9	108.2
	1989	107.2	110.0	110.3	107.0	103.3	101.1	101.4	101.7	105.1	101.2	103.8	102.9	104.6
	1990	106.7	113.4	116.0	121.9	115.4	113.4	114.4	115.2	122.4	119.1	114.9	114.4	115.6
D 698027	1991	111.4	107.4	106.9										
U.S. exchange rate - Cours du change É.U.	1987	98.2	96.3	94.9	95.5	96.6	96.7	95.4	95.9	94.8	93.8	95.0	94.2	95.6
	1988	92.7	91.2	90.5	88.9	88.9	87.6	87.3	88.2	88.2	86.8	89.0	86.9	88.9
	1989	86.4	85.1	86.1	85.4	85.8	86.4	85.9	85.2	85.6	84.8	84.3	83.6	85.4
	1990	83.8	86.9	84.9	84.1	85.1	84.5	83.5	82.4	84.0	83.1	83.7	83.4	84.1
D 698028	1991	82.7	83.2	83.3										
Japanese exchange rate - Cours du change Japon	1987	106.8	104.7	104.5	112.4	115.4	111.5	107.1	106.8	109.9	110.1	116.0	123.3	110.7
	1988	118.6	117.1	118.9	119.8	118.8	115.9	107.8	110.5	110.2	113.9	120.4	117.6	115.8
	1989	112.5	112.4	110.1	108.2	104.4	96.5	101.3	100.0	96.1	99.9	98.2	96.9	103.0
	1990	96.1	100.5	92.9	88.1	93.9	91.4	94.2	93.4	102.6	108.2	108.2	104.5	97.8
D 698029	1991	101.6	106.5	101.3										
German exchange rate - Cours du change Allemand	1987	115.2	114.3	111.6	114.2	117.3	114.5	112.6	110.5	112.9	112.5	120.4	124.9	115.1
	1988	119.4	115.5	117.5	115.8	113.8	108.0	100.6	101.3	101.7	103.6	110.2	107.5	109.6
	1989	100.5	99.8	99.4	99.5	95.5	92.3	97.3	94.6	92.5	98.3	98.6	105.0	97.8
	1990	106.7	111.8	107.8	108.3	111.7	107.8	109.2	114.0	116.2	117.8	122.6	121.3	112.9
D 698030	1991	115.8	121.8	112.6										
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni	1987	100.6	99.7	102.2	106.1	110.3	107.4	105.9	103.9	105.9	106.2	113.0	117.4	106.6
	1988	112.1	108.4	114.2	114.3	114.3	106.5	98.8	102.8	100.9	103.3	109.4	108.1	107.8
	1989	103.4	102.7	100.7	99.8	95.8	89.3	94.3	91.2	89.7	90.9	90.8	95.3	95.3
	1990	94.7	100.2	93.4	93.4	97.2	98.0	102.5	106.6	108.5	110.4	111.7	109.5	102.2
D 698031	1991	107.2	111.6	103.7										

5. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note

(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 20 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

Characteristics

General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

5. Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques

(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 20 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

Caractéristiques

Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the month of December of the final year of the three year period.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

For further information contact Albert Near at (613)951-3386, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

Formule de l'indice

On utilise un indice-chaine de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix du mois de décembre de la dernière des trois années de la période utilisée.

Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

Données rétrospectives

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near à (613)951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

	City weights ¹ - Poids des villes ¹								
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines									
St. John's	0.61	0.73	0.89	0.98	0.99	0.96	0.81	0.69	0.67
Halifax	1.17	1.06	1.29	1.60	2.39	2.90	2.61	2.56	1.94
Saint John - Moncton - Fredericton	0.93	0.69	0.61	0.76	0.97	1.10	1.08	1.06	1.06
Québec	3.61	2.67	2.19	2.48	2.79	2.95	2.66	2.56	2.51
Montréal	9.27	9.40	9.50	10.36	11.18	12.35	12.30	12.65	12.43
Ottawa - Hull	3.78	3.10	3.43	5.67	7.84	7.76	6.52	5.21	4.90
Toronto	21.33	25.76	25.67	28.79	30.38	31.31	35.32	35.80	38.08
Hamilton	2.27	1.87	2.39	2.61	3.06	3.46	3.82	4.02	4.21
St. Catharines - Niagara	1.20	0.89	0.95	0.97	1.16	1.32	1.69	1.79	1.77
Kitchener - Waterloo	1.62	1.24	1.21	1.47	1.59	2.14	2.63	2.77	2.74
London	1.75	1.43	1.20	1.07	1.20	1.41	1.87	2.06	2.27
Windsor	1.16	0.77	0.44	0.26	0.30	0.52	0.89	1.01	1.03
Sudbury	0.74	0.57	0.47	0.41	0.39	0.50	0.52	0.59	0.65
Thunder Bay	0.81	0.50	0.39	0.29	0.40	0.37	0.43	0.40	0.50
Winnipeg	2.83	2.33	2.20	2.65	2.96	3.51	3.50	3.05	2.60
Regina	1.29	1.15	1.09	1.29	1.15	1.17	0.89	0.77	0.59
Saskatoon	1.81	1.72	1.55	1.61	1.57	1.48	1.20	1.14	0.91
Calgary	12.17	13.33	12.68	8.97	6.10	4.56	3.46	2.90	3.19
Edmonton	10.64	11.77	10.26	8.60	6.16	4.59	3.64	2.69	2.39
Vancouver	19.04	16.75	18.84	16.66	15.40	13.88	12.61	14.17	13.54
Victoria	1.96	2.26	2.74	2.50	2.03	1.78	1.55	2.12	2.04
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

¹ Please note that these weights now include the effect of both quantity and price changes. As these weights are expressed in varying prices, they are not indicative of changes that may occur amongst cities in their quantitative share of construction activities.

¹ Veuillez prendre note que les poids reflètent maintenant l'effet des changements de quantité et de prix. Comme ces poids sont exprimés en termes de prix changeants, ils ne sont pas indicatifs des changements qui peuvent avoir eu lieu entre les villes, en ce qui a trait à leurs portions quantitatives des activités de construction.

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

[illegible]

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Winnipeg	1987	103.1	104.1	105.6	105.9	105.6	105.7	106.1	105.9	107.2	107.0	107.0	107.0	105.9
	1988	106.9	107.3	107.1	107.3	107.0	107.0	107.0	107.0	107.3	107.3	107.1	106.9	107.1
	1989	106.7	106.6	106.6	106.4	106.3	106.3	106.6	106.8	106.8	107.0	107.0	107.0	106.6
	1990	107.0	107.4	108.5	108.6	108.8	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.9	108.7
D 698245	1991	108.6	108.7	108.9										
House - Maison	1987	102.3	103.7	104.2	104.6	104.2	104.2	104.2	104.0	105.0	104.7	104.7	104.7	104.2
	1988	104.5	105.2	104.9	104.9	104.4	104.3	104.3	104.3	104.6	104.6	104.3	103.8	104.2
	1989	103.5	103.4	103.2	103.0	102.8	102.9	102.9	103.3	103.9	104.0	104.0	104.0	103.4
	1990	104.0	104.7	106.0	106.1	106.2	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.4	106.1
D 698246	1991	106.1	106.3	106.6										
Land - Terrain	1987	105.4	105.4	109.7	110.0	110.0	110.2	112.0	112.0	113.8	113.8	113.8	113.8	110.8
	1988	113.8	113.8	113.8	114.9	115.0	115.4	115.4	115.4	115.5	115.7	115.7	116.7	115.1
	1989	116.7	116.7	117.4	117.4	117.4	117.0	117.0	117.0	117.1	117.3	117.3	117.3	117.1
	1990	117.3	117.3	117.8	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.1
D 698247	1991	118.1	118.1	118.1										
Regina	1987	102.0	102.3	102.3	102.4	103.0	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.8	104.8	103.6
	1988	104.8	104.8	105.0	105.4	105.5	105.2	105.2	105.3	105.3	105.5	105.0	105.6	105.2
	1989	105.6	106.1	106.2	105.9	106.6	106.8	107.4	107.4	108.0	108.0	107.6	107.6	106.9
	1990	107.5	108.7	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	109.3	109.3	109.3	109.3	108.9
D 698248	1991	109.6	110.1	112.0										
House - Maison	1987	102.0	102.4	102.4	102.5	102.6	104.0	103.9	103.9	103.9	103.9	104.3	104.3	103.3
	1988	104.3	104.3	104.6	105.1	105.2	104.8	104.8	104.6	104.6	104.7	104.1	104.1	104.6
	1989	104.1	104.8	104.8	104.3	105.0	105.0	105.7	105.7	106.6	106.6	106.6	106.6	105.5
	1990	106.4	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	108.4	108.4	108.4	108.4	107.8
D 698249	1991	108.9	109.7	111.2										
Land - Terrain	1987	101.9	101.9	101.9	102.1	103.5	104.5	104.5	104.7	104.7	104.7	105.9	105.9	103.9
	1988	105.9	105.9	105.9	105.9	106.3	106.3	106.3	107.2	107.2	107.4	107.4	109.8	106.8
	1989	109.8	109.8	110.2	110.3	111.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	109.9	110.9	111.2
	1990	110.9	111.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.2
D 698250	1991	112.0	111.7	114.9										
Saskatoon	1987	102.6	102.8	103.3	103.7	103.9	103.9	104.3	104.3	105.2	105.3	105.3	105.5	104.2
	1988	105.5	105.1	105.4	105.4	105.4	106.4	106.5	106.5	106.7	106.9	106.9	106.9	106.1
	1989	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.5	107.7	107.3	107.2	106.9
	1990	107.2	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.6
D 698251	1991	107.3	107.3	106.4										
House - Maison	1987	102.6	102.8	103.4	103.7	104.1	104.1	104.4	104.4	105.1	105.1	105.1	105.4	104.2
	1988	105.4	104.9	105.3	105.3	105.3	106.1	106.1	106.1	106.3	106.3	106.3	106.3	105.8
	1989	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.3	106.3	105.9	105.9	106.0
	1990	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.0
D 698252	1991	106.0	106.0	106.2										
Land - Terrain	1987	103.0	103.0	103.0	103.6	103.6	103.6	104.1	104.1	105.4	105.9	105.9	106.0	104.3
	1988	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	107.5	107.8	107.8	107.8	108.8	108.8	109.0	107.3
	1989	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	111.2	112.1	112.1	111.5	110.0
	1990	111.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.4
D 698253	1991	111.3	111.3	107.5										
Calgary	1987	100.4	100.5	101.6	102.3	103.1	103.7	104.4	104.9	105.0	107.1	107.2	107.2	104.0
	1988	110.1	110.7	110.9	111.8	112.2	112.5	113.5	114.5	114.7	115.4	115.2	114.9	113.0
	1989	114.9	116.7	117.7	117.9	118.4	119.6	119.6	121.6	123.6	125.5	127.7	130.4	121.1
	1990	132.0	133.8	137.3	138.6	137.9	137.9	136.8	137.1	136.4	136.4	136.7	133.2	136.2
D 698254	1991	133.2	133.3	133.8										
House - Maison	1987	101.1	101.2	102.7	103.1	103.2	103.7	103.8	104.4	104.5	106.5	106.5	106.5	103.9
	1988	109.0	109.2	109.5	110.5	110.6	110.9	111.5	112.5	112.6	113.4	113.4	112.9	111.3
	1989	112.9	113.8	114.8	115.0	115.4	116.2	116.2	117.3	118.8	120.1	122.2	125.4	117.3
	1990	127.5	129.4	133.0	133.5	132.3	132.1	130.2	130.4	130.1	130.1	130.4	125.8	130.4
D 698255	1991	125.9	126.0	126.6										
Land - Terrain	1987	97.6	97.6	97.6	98.8	101.9	102.8	105.2	105.3	105.3	108.8	109.2	109.2	103.3
	1988	113.9	116.1	116.1	117.0	118.1	118.1	120.3	121.4	121.4	121.9	121.5	121.9	119.0
	1989	121.9	126.9	128.1	128.1	128.8	131.8	131.8	136.3	139.8	142.9	145.3	146.6	134.0
	1990	146.6	148.5	151.3	155.6	156.5	157.0	157.5	160.2	158.7	158.7	158.9	158.9	155.7
D 698256	1991	158.6	158.6	159.0										
Edmonton	1987	101.6	102.8	103.1	103.2	103.5	103.7	104.1	104.8	105.6	105.9	106.1	106.4	104.2
	1988	107.1	107.1	108.0	108.1	108.6	108.8	109.6	110.5	110.5	110.7	112.3	113.1	109.5
	1989	113.3	115.0	115.4	115.8	117.6	118.1	118.5	119.5	120.1	121.6	123.0	125.8	118.6
	1990	128.2	133.5	137.5	137.9	138.2	138.2	138.3	139.0	139.4	139.7	139.9	140.1	137.5
D 698257	1991	140.7	139.5	140.0										
House - Maison	1987	101.4	102.6	102.8	103.0	103.1	103.2	103.8	104.4	105.3	105.7	105.4	105.6	103.9
	1988	106.5	106.5	107.3	107.4	107.7	107.8	108.2	108.4	108.4	108.4	109.1	109.2	107.9
	1989	109.5	111.1	111.4	111.6	111.2	112.6	113.0	113.7	114.4	116.1	117.5	120.2	113.6
	1990	123.0	127.1	131.4	131.6	131.6	131.6	131.7	131.7	131.7	132.2	132.2	132.2	130.7
D 698258	1991	132.8	131.0	131.2										

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan - Janv	Feb - Fév	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov	Dec - Déc	
Land - Terrain	1987	102 0	103 3	103 6	103 6	104 7	105 1	105 1	106 0	106 5	106 5	108 1	109 0	105 3
	1988	109 0	109 4	110 8	110 9	111 9	112 5	114 8	118 1	118 1	118 7	123 4	126 3	115 3
	1989	126 3	127 8	128 6	130 0	135 3	135 9	136 4	138 3	138 6	139 7	141 4	144 4	135 2
	1990	145 8	156 7	158 8	159 7	161 3	161 3	161 3	163 9	165 6	165 3	166 1	166 9	161 1
D 698259	1991	167 9	168 3	169 4										
Vancouver	1987	101.1	102.5	103.7	104.1	104.1	104.1	104.2	104.7	106.3	106.3	106.4	106.4	104.5
	1988	106.4	107.6	107.6	108.3	108.0	109.6	109.7	110.5	111.5	112.2	113.6	114.1	109.9
	1989	115.6	121.8	123.0	125.8	125.2	126.5	129.2	127.1	129.9	130.3	133.8	136.9	127.1
	1990	141.2	141.6	141.5	140.9	139.0	136.6	136.7	132.2	128.1	126.3	124.4	123.7	134.4
D 698260	1991	123.2	119.8	122.2										
House - Maison	1987	101 2	103 5	104 8	105 1	105 2	105 2	106 1	107 4	107 4	107 5	107 5		105 5
	1988	107 6	109 5	109 5	110 6	110 1	111 7	112 0	112 0	112 0	112 2	113 3	113 3	111 2
	1989	115 8	121 5	122 4	125 3	125 0	126 1	127 7	124 2	126 3	126 4	128 1	131 3	125 0
	1990	136 0	136 4	134 9	134 1	132 9	130 3	130 5	127 9	125 6	123 5	122 1	121 2	129 6
698261	1991	120 6	117 7	119 4										
Land - Terrain	1987	100 8	101 0	101 9	102 3	102 3	102 3	102 3	102 3	104 5	104 5	104 5	104 5	102 8
	1988	104 5	104 0	104 0	104 0	104 3	105 8	105 8	107 7	110 1	112 0	114 2	115 6	107 7
	1989	115 6	123 2	125 1	127 0	126 1	127 5	132 6	132 8	137 1	138 5	145 9	149 9	131 8
	1990	153 6	154 1	156 9	156 9	153 9	152 4	152 2	143 6	135 8	134 9	132 4	132 4	146 6
D 698262	1991	132 4	127 8	131 1										
Victoria	1987	95.0	95.7	96.4	96.4	96.4	96.4	96.5	99.4	99.4	100.0	100.2	100.2	97.7
	1988	102.7	102.4	103.6	104.0	104.3	104.3	104.9	104.9	106.8	106.2	106.2	107.2	104.8
	1989	110.6	111.8	113.2	114.4	114.1	114.4	115.1	116.0	116.1	118.6	119.0	119.5	115.2
	1990	125.8	128.1	128.9	129.3	125.6	125.0	122.7	120.6	119.6	119.3	117.6	117.0	123.3
D 698263	1991	116.9	117.2	119.3										
House - Maison	1987	92 4	93 3	94 1	94 1	94 1	94 1	94 8	96 1	95 9	96 6	96 9	96 9	94 9
	1988	99 9	99 3	99 4										

6. Apartment Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

Characteristics

General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, provincial taxes and contractors' overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

6. Indices des prix de la construction d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes provinciales ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. La taxe sur les produits et services est exclue.

Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

Although this series has been released on a 1986 = 100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for the four cities relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981 = 100 basis.

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986 = 100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour les quatre villes relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981 = 100.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 6.1. Apartment Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN CITY COMPOSITE - AGREGAT DES SEPT VILLES	1987	100.0	102.5	103.5	104.6	105.7	104.1
	1988	100.0	107.6	109.6	111.2	112.8	110.3
	1989	100.0	114.3	116.3	117.1	117.9	116.4
	1990	100.0	119.1	121.2	119.7	119.1	119.8
	1991	100.0	116.4				
D 496000							
Halifax	1987	5.8	--	--	--	103.4	x
	1988	4.4	103.4	103.9	105.2	106.5	104.8
	1989	3.6	106.9	108.4	109.2	109.5	108.5
	1990	2.4	110.5	112.3	111.6	111.5	111.5
	1991	2.0	109.1				
D 496003							
Montréal	1987	33.9	101.8	x	x	104.5	x
	1988	39.8	106.2	107.8	109.3	111.1	108.6
	1989	40.0	111.7	113.3	113.9	114.3	113.3
	1990	37.7	115.5	117.7	116.5	116.3	116.5
	1991	31.7	113.4				
D 496033							
Ottawa	1987	10.4	--	--	--	107.3	x
	1988	8.6	108.3	110.8	113.4	115.2	111.9
	1989	6.7	117.0	119.7	120.1	120.8	119.4
	1990	5.3	122.6	124.2	125.1	125.8	124.4
	1991	5.0	124.8				
D 496048							
Toronto	1987	29.4	103.9	x	x	108.7	x
	1988	29.1	111.5	114.5	115.8	117.0	114.7
	1989	36.4	118.9	121.3	122.3	123.1	121.4
	1990	41.9	124.2	126.7	124.5	123.2	124.7
	1991	44.8	120.3				
D 496063							
Calgary	1987	0.1	102.2	x	x	103.6	x
	1988	0.6	104.8	106.4	108.0	109.4	107.2
	1989	0.5	110.8	113.4	115.0	115.9	113.8
	1990	0.4	117.8	118.7	119.2	119.3	118.8
	1991	0.2	118.6				
D 496093							
Edmonton	1987	0.2	--	--	--	94.2	x
	1988	0.3	96.0	97.7	101.9	106.0	100.4
	1989	0.2	108.8	111.3	113.1	114.4	111.9
	1990	0.2	116.2	116.8	116.5	117.1	116.7
	1991	0.5	116.2				
D 496108							
Vancouver	1987	20.2	101.5	x	x	103.0	x
	1988	17.3	105.0	105.6	108.4	110.4	107.4
	1989	12.7	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990	12.0	120.3	121.0	120.0	120.0	116.0
	1991	15.6	117.3				
D 496123							

7. Non-Residential Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

Characteristics

General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, provincial taxes, and contractor's overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1981 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

7. Indices des prix de la construction non résidentielle: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'œuvre, du matériel, les taxes provinciales ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. La taxe sur les produits et services est exclue.

Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1981. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 70 ou au début des années 80.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Seven City Composite – City Weights

Agrégat des sept villes – Poids de la ville

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice		Quarter - Trimestre				Annual average
				I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN-CITY COMPOSITE - AGREGAT DES SEPT VILLES	1987	100.0		105.5	106.8	108.0	109.1	107.4
	1988	100.0		111.4	114.0	115.8	117.9	114.8
	1989	100.0		120.0	122.4	123.3	124.3	122.5
	1990	100.0		125.5	127.5	125.8	125.3	126.0
	1991	100.0		121.8				
D 697401								
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	62.8	100.0	105.5	106.9	108.2	109.4	107.5
	1988	67.4	100.0	111.9	114.5	116.4	118.5	115.3
	1989	71.9	100.0	120.5	122.8	123.7	124.6	122.9
	1990	71.7	100.0	125.8	127.8	125.9	125.3	126.2
	1991	68.1	100.0	121.5				
D 697402								
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987		54.3	104.5	105.9	106.9	107.7	106.3
	1988		47.6	109.5	111.8	113.7	115.4	112.6
	1989		40.3	117.8	120.4	121.4	122.2	120.5
	1990		39.0	123.6	126.1	124.9	124.4	124.8
	1991		42.9	121.2				
D 697441								
Warehouse - Entrepôt	1987		24.3	106.9	108.2	109.7	111.4	109.1
	1988		30.3	113.7	116.7	118.8	120.8	117.5
	1989		35.8	123.6	125.5	126.4	127.3	125.7
	1990		32.1	128.7	130.7	127.5	126.8	128.4
	1991		25.1	122.9				
D 697442								
Shopping center - Centre d'achats	1987		21.4	104.7	106.4	108.0	108.6	106.9
	1988		22.1	111.5	113.3	114.9	117.7	114.4
	1989		23.9	119.9	122.1	123.1	124.2	122.3
	1990		28.9	124.9	126.2	124.3	123.6	124.8
	1991		32.0	119.4				
D 697443								
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987		15.6	104.6	105.7	106.9	108.2	106.4
	1988		15.0	110.7	113.1	114.7	117.1	113.9
	1989		14.4	119.9	122.1	123.2	124.2	122.4
	1990		13.7	125.0	127.4	125.9	125.6	126.0
	1991		18.3	122.7				
D 697403								
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987		21.6	104.2	105.0	106.0	106.9	105.5
	1988		17.6	109.0	111.6	113.5	115.4	112.4
	1989		13.7	117.9	120.8	121.9	122.8	120.9
	1990		14.6	124.5	126.4	125.3	125.2	125.4
	1991		13.6	122.2				
D 697404								
HALIFAX	1987	100.0		101.4	102.1	102.8	103.4	102.4
D 697405	1988	100.0		104.3	104.9	105.8	106.7	105.4
	1989	100.0		107.0	109.1	109.8	110.0	109.0
	1990	100.0		111.0	112.7	112.4	112.4	112.1
	1991	100.0		109.8				
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	76.8	100.0	101.3	101.9	102.6	103.2	102.3
	1988	79.9	100.0	104.0	104.5	105.4	106.3	105.1
	1989	75.5	100.0	106.5	108.6	109.3	109.4	108.5
	1990	73.6	100.0	110.4	112.1	111.7	111.6	111.5
	1991	76.2	100.0	109.0				
D 697406								
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987		59.4	101.0	101.6	102.5	103.4	102.1
	1988		46.9	103.9	104.4	105.3	106.3	105.0
	1989		47.8	106.6	109.4	110.0	110.3	109.1
	1990		47.6	111.6	113.4	113.1	113.1	112.8
	1991		56.6	110.8				
D 697450								
Warehouse - Entrepôt	1987		32.5	101.3	102.1	102.4	102.7	102.1
	1988		33.3	103.2	103.6	104.2	104.7	103.9
	1989		23.2	105.0	106.1	106.4	106.6	106.0
	1990		13.8	107.6	109.0	108.9	108.7	108.6
	1991		13.2	105.8				
D 697455								
Shopping center - Centre d'achats	1987		8.1	101.8	102.5	103.1	103.8	102.8
	1988		19.8	104.2	104.7	105.8	106.9	105.4
	1989		29.0	107.0	108.6	109.4	109.3	108.6
	1990		38.6	110.0	111.3	110.7	110.6	110.7
	1991		30.2	107.4				
D 697460								
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987		5.0	102.1	102.8	103.5	104.2	103.2
	1988		10.9	105.3	106.4	107.2	108.0	106.7
	1989		13.3	108.7	110.7	111.3	111.3	110.5
	1990		13.2	112.2	114.1	113.7	114.0	113.5
	1991		8.2	111.9				
D 697407								
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987		18.2	102.0	102.9	103.7	104.4	103.3
	1988		9.2	105.1	105.8	106.7	107.6	106.3
	1989		11.2	108.0	110.5	111.6	111.8	110.5
	1990		13.2	112.9	114.9	114.9	115.0	114.4
	1991		15.6	112.3				
D 697408								

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
MONTREAL	1987	100.0	103.1	106.0	106.8	107.4	105.8
	1988	100.0	108.9	110.9	111.8	113.5	111.3
	1989	100.0	114.0	115.8	116.2	116.8	115.7
	1990	100.0	117.3	119.3	118.0	118.0	118.2
	1991	100.0	114.3				
D 697413							
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	53.3 100.0	103.2	106.1	107.0	107.6	106.0
	1988	64.0 100.0	108.9	110.9	111.6	113.2	111.2
	1989	74.5 100.0	113.6	115.4	115.8	116.3	115.3
	1990	74.2 100.0	116.8	118.8	117.4	117.4	117.6
	1991	67.8 100.0	113.3				
D 697414							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987		103.0	105.7	106.5	107.4	105.7
	1988	46.7	108.6	110.5	111.6	113.2	111.0
	1989	43.7	114.1	116.3	116.8	117.5	116.2
	1990	36.2	118.4	120.8	120.1	120.2	119.9
	1991	37.0	116.6				
D 697485							
Warehouse - Entrepôt	1987	16.9	103.2	106.1	106.4	106.7	105.6
	1988	25.9	107.7	109.5	110.5	111.8	109.9
	1989	32.7	112.2	114.1	114.4	114.8	113.9
	1990	32.3	115.4	116.9	115.2	115.3	115.7
	1991	22.7	111.2				
D 697490							
Shopping center - Centre d'achats	1987	36.4	103.4	106.6	108.3	108.6	106.7
	1988	30.4	110.4	112.7	112.6	114.8	112.6
	1989	31.1	114.6	115.8	116.2	116.4	115.8
	1990	30.7	116.3	118.0	116.1	115.7	116.5
	1991	32.3	111.0				
D 697495							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	26.2	102.4	105.5	106.4	106.9	105.3
	1988	21.3	108.7	111.0	111.9	113.8	111.4
	1989	16.4	114.6	116.5	116.8	117.9	116.5
	1990	18.8	118.2	120.3	119.0	119.1	119.2
	1991	26.0	116.4				
D 697415							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987	20.5	103.7	106.2	106.4	107.5	106.0
	1988	14.7	109.2	111.3	113.1	114.6	112.1
	1989	9.1	115.6	117.8	118.5	119.4	117.8
	1990	7.0	120.5	122.8	122.2	121.9	121.9
	1991	6.2	118.3				
D 697416							
OTTAWA	1987	100.0	102.6	103.8	104.8	105.6	104.2
	1988	100.0	107.1	110.0	112.5	114.4	111.0
	1989	100.0	116.6	119.9	120.1	121.4	119.5
	1990	100.0	123.1	124.8	125.7	126.6	125.1
	1991	100.0	125.2				
D 697417							
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	55.4 100.0	102.5	103.9	105.2	106.1	104.4
	1988	54.7 100.0	107.0	109.8	112.6	114.6	111.0
	1989	72.4 100.0	116.7	120.0	120.3	121.7	119.7
	1990	62.4 100.0	123.4	125.1	126.0	126.9	125.4
	1991	63.3 100.0	125.3				
D 697418							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987	77.1	102.6	104.0	105.4	106.4	104.6
	1988	64.9	107.4	110.6	113.8	115.7	111.9
	1989	59.4	117.6	121.3	121.5	122.7	120.8
	1990	58.7	124.7	126.4	127.3	128.2	126.7
	1991	59.5	126.5				
D 697520							
Warehouse - Entrepôt	1987	12.7	102.3	103.6	104.8	105.4	104.0
	1988	19.4	106.0	108.3	110.6	113.0	109.5
	1989	22.7	115.4	118.6	119.1	120.8	118.5
	1990	25.0	122.3	123.7	125.5	126.2	124.4
	1991	19.3	124.1				
D 697525							
Shopping center - Centre d'achats	1987	10.2	102.1	103.6	105.1	106.0	104.2
	1988	15.7	106.9	109.0	111.0	113.2	110.0
	1989	17.9	115.3	117.3	117.8	119.4	117.5
	1990	16.3	120.7	122.2	122.7	123.6	122.3
	1991	21.2	122.7				
D 697530							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	10.0	102.9	103.7	104.5	105.8	104.2
	1988	9.2	107.1	109.8	112.4	114.4	110.9
	1989	8.4	116.4	119.0	119.0	121.0	118.9
	1990	6.0	122.3	125.0	125.5	126.3	124.8
	1991	8.8	124.8				
D 697419							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987	34.6	102.7	103.6	104.2	104.8	103.8
	1988	36.1	107.8	110.8	112.0	113.3	111.0
	1989	19.2	116.4	119.8	120.0	121.0	119.3
	1990	31.6	122.5	124.2	125.1	126.0	124.5
	1991	27.9	125.1				
D 697420							

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
TORONTO	1987	100.0	109.2	110.1	111.8	113.3	111.1
	1988	100.0	115.5	119.0	121.2	123.4	119.8
	1989	100.0	125.2	127.5	128.4	129.3	127.6
	1990	100.0	130.3	132.8	130.5	129.7	130.8
D 697421	1991	100.0	125.5				
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	66.6 100.0	109.3	110.5	112.2	113.7	111.4
	1988	72.2 100.0	116.5	120.0	122.3	124.5	120.8
	1989	73.3 100.0	126.1	128.2	129.0	129.9	128.3
	1990	73.2 100.0	131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
D 697422	1991	68.4 100.0	125.4				
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987	50.4	107.4	108.6	109.7	110.3	109.0
	1988	45.7	112.3	115.4	117.3	118.9	116.0
	1989	40.7	121.0	123.5	124.2	124.8	123.4
	1990	38.1	126.0	129.1	127.4	126.6	127.3
D 697555	1991	42.5	122.7				
Warehouse - Entrepôt	1987	32.9	112.2	113.2	115.6	118.6	114.9
	1988	38.6	120.8	125.1	127.8	130.2	126.0
	1989	44.9	132.9	134.5	135.2	135.9	134.6
	1990	35.7	137.3	139.8	135.6	134.6	136.8
D 697560	1991	25.4	129.8				
Shopping center - Centre d'achats	1987	16.7	107.6	109.1	111.0	111.3	109.8
	1988	15.7	115.0	116.9	119.0	122.2	118.3
	1989	14.4	124.1	126.6	127.6	127.6	126.9
	1990	26.2	129.9	131.5	129.2	128.0	129.7
D 697565	1991	32.1	122.8				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	16.4	107.4	108.1	109.9	111.7	109.3
	1988	15.9	114.4	117.5	119.3	121.9	118.3
	1989	15.7	124.7	127.0	128.1	128.8	127.2
	1990	13.7	129.5	132.3	130.7	130.0	130.6
D 697423	1991	18.8	126.6				
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école)	1987	17.0	106.1	106.3	107.8	108.6	107.2
	1988	11.9	110.8	114.4	116.5	118.6	115.1
	1989	11.0	121.0	124.1	125.2	126.0	124.1
	1990	13.1	127.2	129.7	127.8	127.4	128.0
D 697424	1991	12.8	123.7				
CALGARY	1987	100.0	99.8	100.2	100.5	101.9	100.6
	1988	100.0	103.7	104.9	106.2	109.9	106.2
	1989	100.0	113.4	116.5	119.0	120.1	117.3
	1990	100.0	122.2	123.2	123.2	123.0	122.9
D 697429	1991	100.0	122.7				
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	47.0 100.0	99.5	100.0	100.4	102.1	100.5
	1988	52.7 100.0	104.1	105.3	106.6	110.5	106.6
	1989	68.1 100.0	113.9	117.0	119.4	120.5	117.7
	1990	70.8 100.0	122.1	123.1	123.0	122.6	122.7
D 697430	1991	75.6 100.0	122.3				
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987	51.7	99.5	100.0	100.5	102.0	100.5
	1988	63.0	103.6	105.2	106.8	111.0	106.7
	1989	50.4	115.2	118.5	121.0	122.3	119.3
	1990	39.5	123.8	125.2	125.4	124.7	124.8
D 697625	1991	20.7	124.4				
Warehouse - Entrepôt	1987	16.3	100.0	100.1	100.2	101.2	100.4
	1988	13.7	102.1	103.4	104.8	108.4	104.7
	1989	5.4	112.1	114.8	117.1	118.3	115.6
	1990	22.4	121.1	122.6	121.9	121.9	121.9
D 697630	1991	22.6	121.2				
Shopping center - Centre d'achats	1987	32.0	99.2	99.8	100.4	102.6	100.5
	1988	23.3	104.8	105.7	106.7	110.2	106.9
	1989	44.2	113.6	116.6	119.0	119.8	117.3
	1990	38.1	120.9	121.7	121.7	121.3	121.4
D 697635	1991	56.7	121.2				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	9.1	100.5	100.7	100.8	101.4	100.9
	1988	6.2	102.0	102.9	103.8	107.8	104.1
	1989	4.6	111.7	114.7	117.3	118.6	115.6
	1990	9.4	121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
D 697431	1991	7.7	121.1				
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987	43.9	100.0	100.3	100.6	101.8	100.7
	1988	41.1	102.9	104.2	105.5	108.8	105.4
	1989	27.3	112.1	115.7	118.5	119.4	116.4
	1990	19.8	123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
D 697432	1991	16.7	125.3				

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
EDMONTON	1987	100.0	101.2	102.0	102.7	103.4	102.3
	1988	100.0	103.6	103.8	104.4	105.0	104.2
	1989	100.0	114.3	116.8	119.6	120.9	117.9
	1990	100.0	123.1	124.0	123.7	124.2	123.8
	1991	100.0	123.8				
D 697433	1987	100.0	101.3	102.0	102.7	103.4	102.4
	1988	46.3 100.0	104.0	104.5	105.1	105.7	104.8
	1989	48.5 100.0	116.1	119.0	122.1	123.1	120.1
	1990	52.8 100.0	124.4	125.5	125.1	125.3	125.1
	1991	56.0 100.0	124.8				
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	47.7 100.0	101.3	102.0	102.7	103.4	102.4
	1988	46.3 100.0	104.0	104.5	105.1	105.7	104.8
	1989	48.5 100.0	116.1	119.0	122.1	123.1	120.1
	1990	52.8 100.0	124.4	125.5	125.1	125.3	125.1
	1991	56.0 100.0	124.8				
D 697434	1987	24.7	101.3	101.9	102.6	103.4	102.3
	1988	19.4	103.4	103.4	104.3	105.2	104.1
	1989	10.3	116.0	120.0	123.7	125.3	121.3
	1990	26.4	127.7	129.1	129.1	129.1	128.8
	1991	33.4	128.6				
D 697660	1987	21.7	100.5	100.9	101.5	102.0	101.2
	1988	17.5	102.6	103.1	103.3	103.5	103.1
	1989	10.4	115.2	117.6	121.5	122.9	119.3
	1990	14.4	124.6	126.1	125.5	126.0	125.6
	1991	14.3	125.1				
D 697665	1987	53.6	101.5	102.4	103.1	103.8	102.7
	1988	63.1	104.3	104.8	105.4	106.0	105.1
	1989	79.3	116.3	118.8	121.5	122.2	119.7
	1990	59.2	122.8	123.5	122.9	123.1	123.1
	1991	52.3	122.7				
D 697670	1987	4.8	100.2	100.6	101.0	101.5	100.8
	1988	6.2	101.6	101.8	102.1	102.4	102.0
	1989	7.3	111.5	113.4	117.1	119.0	115.3
	1990	10.6	121.6	122.8	122.5	123.6	122.6
	1991	27.8	123.4				
D 697435	1987	47.5	101.4	102.2	102.9	103.6	102.5
	1988	47.5	103.6	103.5	104.2	104.8	104.0
	1989	44.2	112.6	114.7	116.9	118.2	115.6
	1990	36.6	121.6	122.7	122.8	123.5	122.7
	1991	16.2	123.0				
D 697436	1987	100.0	100.6	101.5	102.4	103.6	102.0
	1988	100.0	105.5	106.2	109.0	111.8	108.1
	1989	100.0	113.9	116.6	118.2	119.8	117.1
	1990	100.0	122.0	122.9	120.2	119.6	121.2
	1991	100.0	116.7				
D 697437	1987	78.0 100.0	100.4	101.3	102.2	103.3	101.8
	1988	75.4 100.0	105.0	105.8	108.8	111.7	107.8
	1989	73.0 100.0	113.9	116.6	118.1	119.8	117.1
	1990	73.2 100.0	122.1	122.8	119.9	119.1	121.0
	1991	71.2 100.0	116.5				
D 697438	1987	70.7	100.3	101.0	101.8	103.0	101.5
	1988	56.4	104.1	104.6	107.7	109.9	106.6
	1989	38.2	112.0	114.7	116.4	118.7	115.5
	1990	38.1	121.2	121.8	119.6	118.7	120.3
	1991	39.8	116.6				
D 697695	1987	12.0	100.5	101.4	102.2	103.1	101.8
	1988	15.2	104.9	105.6	107.8	110.8	107.3
	1989	23.2	113.2	115.5	117.4	119.2	116.3
	1990	29.4	122.3	122.7	119.2	117.7	120.5
	1991	35.6	115.2				
D 697700	1987	17.3	100.5	101.8	102.9	104.2	102.4
	1988	28.4	106.0	107.2	110.5	114.1	109.5
	1989	38.6	116.8	119.8	120.9	121.6	119.8
	1990	32.5	122.9	123.9	120.6	121.0	122.1
	1991	24.6	117.5				
D 697705	1987	14.6	101.3	102.3	103.0	104.3	102.7
	1988	14.1	107.0	107.6	109.6	112.8	109.3
	1989	15.9	115.3	117.7	119.4	120.8	118.3
	1990	12.2	122.9	124.0	121.2	120.8	122.2
	1991	9.7	117.3				
D 697439	1987	7.4	101.2	101.7	102.7	104.3	102.5
	1988	10.5	106.0	106.3	109.0	111.2	108.1
	1989	11.1	113.0	115.7	117.6	118.8	116.3
	1990	14.6	121.0	122.1	120.6	120.3	121.0
	1991	19.1	116.8				
D 697440	1987	7.4	101.2	101.7	102.7	104.3	102.5
	1988	10.5	106.0	106.3	109.0	111.2	108.1
	1989	11.1	113.0	115.7	117.6	118.8	116.3
	1990	14.6	121.0	122.1	120.6	120.3	121.0
	1991	19.1	116.8				

8. Fabricated Structural Steel Price Indexes: Technical Note (Matrix 2044: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of structural steel on construction projects.

Characteristics

General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (302) due to the amount of in-plant fabrication. However the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected structural steel project. These prices include costs for materials, labour, fabrication, transportation to the job, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services tax is excluded.

Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1986, converted to 1986 price levels.

Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all others figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

1977 to 1990 on a 1981 base.

Reference Documents

Reference Paper. April 1976. *Construction Price Statistics*. "Manufacturer - Installer Selling Price Indexes, Fabricated Structural Metal, 1972 = 100".

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

8. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: notes techniques (Matrice 2044: 1986 = 100; données trimestrielles de 1986 à aujourd'hui).

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix des approvisionnements, de la fabrication et de l'érection de l'acier de charpente sur les chantiers de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (302) en raison de la quantité de fabrication en usine des profils de charpentes en acier. Cependant, l'érection sur le site et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits dans le secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient actuellement sur le marché pour un projet sélectionné. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre, de la fabrication, du transport sur le chantier, de l'installation, la taxe provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

Base de pondération:

Les poids des établissements de la fabrication sont obtenus à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication au cours de la période 1986, converties au niveau des prix de 1986.

Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1972.

1977 à 1990 base 1972.

Documents de référence

Document de référence. Avril 1976. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix de vente des fabricants - Installations d'éléments de charpente métallique semi-ouvrés, 1972 = 100".

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 8.1. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100
TABLEAU 8.1. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRE MONTE AU CHANTIER	1987 1988 1989 1990 1991	100.0	99.4 107.1 111.3 115.4 108.8	100.0 107.7 112.0 115.8	101.6 108.9 113.4 116.0	102.7 109.4 113.8 116.2	100.9 108.3 112.6 115.9
D 697800							
Buildings - Bâtiments	1987 1988 1989 1990 1991	88.41 100.0	98.9 106.4 110.1 113.0 105.8	99.6 106.8 110.5 113.5	101.2 107.4 111.8 113.7	102.3 107.8 112.2 113.9	100.5 107.1 111.2 113.5
D 697801							
The Atlantic provinces and Quebec - Les provinces de l'Atlantiques et Québec	1987 1988 1989 1990 1991	29.9	99.5 111.8 113.9 116.0 111.7	103.1 112.5 114.5 115.9	104.6 112.2 115.3 117.0	105.8 113.0 116.4 118.7	103.3 112.4 115.0 116.9
D 697802							
Ontario	1987 1988 1989 1990 1991	51.3	98.0 103.4 108.6 112.6 103.5	97.0 103.6 108.7 113.5	98.7 105.1 110.9 113.2	99.5 105.4 111.2 112.8	98.3 104.4 109.9 113.0
D 697803							
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique	1987 1988 1989 1990 1991	18.8	100.4 105.9 108.1 109.6 102.7	101.1 106.4 109.0 109.6	102.7 106.1 108.6 109.6	104.7 106.1 108.3 109.5	102.2 106.1 108.5 109.6
D 697804							
Bridges - Ponts	1987 1988 1989 1990 1991	4.43	101.4 106.2 113.9 121.5 116.0	100.9 107.9 113.9 122.5	102.2 111.4 118.3 121.7	102.3 112.5 119.0 122.0	101.7 109.5 116.3 121.9
D 697805							
Bulk storage tanks - Réservoirs d'entreposage en vrac	1987 1988 1989 1990 1991	7.16	103.9 116.5 124.7 140.2 141.2	104.3 119.6 129.8 141.2	106.4 125.1 131.2 141.2	108.0 127.3 130.6 141.2	105.7 122.1 129.1 141.0
D 697806							

9. Precast Concrete Price Indexes: Technical Note
(Matrix 421: 1981 = 100 Semi-annually 1981 to present)

Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of precast concrete on construction projects.

Characteristics

General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (354) due to the large amount of in-plant work. However, the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected precast concrete project. This could be either architectural or structural precast pre-stressed concrete with normal reinforcement. These prices include costs for materials, labour, formwork, casting, transportation to the job site, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1981 price levels.

Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

Reference Documents

Reference Paper. January 1977. *Construction Price Statistics*. "Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100".

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

9. Indices des prix du béton précontraint: notes techniques
(Matrice 421: 1981 = 100; données semi-annuelles de 1981 jusqu'à aujourd'hui).

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix de l'approvisionnement, de la fabrication et de l'installation sur place du béton précontraint sur les chantiers de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (354) en raison de la quantité de travail exécutée en usine. Cependant, l'installation sur place et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits du secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient sur le marché pour un travail de ce type. Ce qui pourrait être du béton précontraint et précontraint architectural ou structurel avec une armature normale. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, des coffrages, du coulage, du transport sur le chantier, de l'installation, les taxes provinciales de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

Base de pondération:

Les poids des établissements sont établis à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication pour la période 1980-82, converties au niveau des prix de 1981.

Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1972.

Documents de référence

Document de référence. Janvier 1977. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix du béton précontraint, 1972 = 100".

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 9.1. Precast Concrete Price Indexes, 1981 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix du béton précontré, 1981 = 100

Industry - Industrie		Weights Poids	Semi - Ann				Annual Annuel
			I	II	III	IV	
STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL	1980	100.0 100.0	..	87.1	..	91.4	89.3
PRECAST CONCRETE -	1981		..	97.2	..	102.8	100.0
BÉTON PRECOULÉ DE CHARPENTE ET	1982		..	105.4	..	106.4	105.9
D'ARCHITECTURE	1983		..	108.1	..	100.8	104.4
Total	1984		..	106.6	..	109.8	108.2
D 649815 Semi-A.	1985		..	111.8	..	118.1	115.0
	1986		..	121.2	..	123.4	122.3
	1987		..	126.8	..	130.2	128.5
	1988		..	136.9	..	138.9	137.9
	1989		..	142.4	..	143.7	143.0
	1990		..	146.1	..	148.1	147.1
The Atlantic provinces and Québec -	1980	17.5	..	85.8	..	92.0	88.9
Les provinces de l'Atlantique et Québec	1981		..	96.8	..	103.2	100.0
	1982		..	108.2	..	x	x
D 649816 Semi-A.	1983		..	x	..	x	x
	1984		..	x	..	x	x
	1985		..	x	..	x	x
	1986		..	x	..	x	x
	1987		..	x	..	x	x
	1988		..	x	..	x	x
	1989		..	x	..	x	x
	1990		..	x	..	x	x
Ontario	1980	25.5	..	87.2	..	88.2	87.7
	1981		..	94.7	..	105.3	100.0
D 649817 Semi-A.	1982		..	104.4	..	108.2	106.3
	1983		..	x	..	x	x
	1984		..	x	..	x	x
	1985		..	x	..	x	x
	1986		..	x	..	x	x
	1987		..	x	..	x	x
	1988		..	x	..	x	x
	1989		..	x	..	x	x
	1990		..	x	..	x	x
The Prairie provinces and British Columbia -	1980	57.0	..	87.9	..	92.0	89.9
Les provinces des Prairies et la	1981		..	98.4	..	101.6	100.0
Colombie-Britannique	1982		..	105.1	..	103.8	104.5
	1983		..	105.2	..	94.8	100.0
D 649818 Semi-A.	1984		..	100.4	..	103.3	101.9
	1985		..	105.1	..	108.2	106.7
	1986		..	113.1	..	114.8	113.9
	1987		..	117.2	..	119.3	118.2
	1988		..	122.0	..	123.2	122.6
	1989		..	126.1	..	127.5	126.8
	1990		..	130.2	..	131.8	131.0
Cladding - Revêtements	1980	44.7	..	87.7	..	92.1	89.9
	1981		..	96.9	..	103.1	100.0
D 649819 Semi-A.	1982		..	107.0	..	107.0	107.0
	1983		..	109.5	..	105.2	107.4
	1984		..	109.7	..	113.0	111.4
	1985		..	116.0	..	124.6	120.3
	1986		..	126.2	..	128.8	127.5
	1987		..	133.8	..	137.0	135.4
	1988		..	145.1	..	148.1	146.6
	1989		..	152.2	..	154.1	153.1
	1990		..	156.5	..	158.5	157.5
Tees - Tés	1980	21.4	..	85.8	..	90.5	88.2
	1981		..	96.2	..	103.8	100.0
D 649820 Semi-A.	1982		..	107.5	..	105.4	106.5
	1983		..	107.1	..	105.9	106.5
	1984		..	112.6	..	114.8	113.7
	1985		..	116.0	..	120.9	118.5
	1986		..	122.3	..	124.7	123.5
	1987		..	126.9	..	131.1	129.0
	1988		..	137.4	..	137.9	137.7
	1989		..	141.2	..	142.2	141.7
	1990		..	144.7	..	146.2	145.4
Columns, beams and girders -	1980	33.9	..	87.1	..	91.2	89.2
Colonnes, poutres et poutres de pontage	1981		..	98.1	..	101.9	100.0
	1982		..	102.1	..	106.3	104.2
	1983		..	106.7	..	91.8	99.3
D 649821 Semi-A.	1984		..	98.6	..	102.4	100.5
	1985		..	103.5	..	107.8	105.7
	1986		..	113.8	..	115.5	114.6
	1987		..	117.5	..	120.6	119.1
	1988		..	125.8	..	127.3	126.6
	1989		..	130.2	..	130.9	130.6
	1990		..	133.4	..	135.6	134.5

10. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from *National Income and Expenditures Accounts* (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

Characteristics

General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators¹. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

10. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

Introduction

Certains indices implicites des prix très des *Comptes nationaux des revenus et des dépenses* (n° 13-001 au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

Caractéristiques

Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux¹. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 7.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 and 14.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

Les dépenses de capital en construction non-résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 7.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 et 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditures Accounts*.

For further information, the reader is referred to the Income and Expenditures Accounts Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Documents de référence

Bulletin n° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes des revenus et dépenses, Statistique Canada, (613) 951-9155.

¹ One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

¹ Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

TABLE 10.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre								Annual	
		I	II	III	IV						Annuel
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	96.0	98.5	101.4	103.8						100.0
	1987	107.4	109.6	111.2	112.6						110.2
	1988	115.0	117.1	119.3	122.5						118.5
	1989	126.6	126.6	128.7	130.9						128.2
D 20567 Q. - T	1990	130.5	127.5	127.1	125.8						127.7
	1991	133.3									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29							8.1	8.1	8.3	8.7
	1930-39	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	7.3	7.8	7.7	7.7
	1940-49	8.2	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	11.5	12.9	15.1	15.8
	1950-59	16.6	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	20.1	20.7	20.6	20.6
	1960-69	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	25.6	27.1	27.7	29.1
	1970-79	30.2	32.1	35.1	41.3	49.0	52.8	57.5	59.7	63.1	68.1
	1980-89	73.8	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	100.0	110.2	118.5	128.2
	1990-99	127.7									
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100	1920-29							18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
D 617001 A.	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE 10.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre								Annual	
		I	II	III	IV						Annuel
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	98.5	99.5	100.6	101.7						100.0
	1987	102.9	103.1	105.1	107.0						104.5
	1988	108.7	109.2	111.0	112.5						110.3
	1989	114.0	115.5	116.2	116.8						115.6
D 20568 Q. - T	1990	117.5	118.7	119.8	120.2						119.0
	1991	119.7									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29							10.6	10.6	10.8	11.2
	1930-39	10.8	9.9	9.5	9.3	9.4	9.5	9.8	10.5	10.4	10.2
	1940-49	10.6	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4
	1950-59	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.1	23.2
	1960-69	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	26.1	27.7	28.8	29.2	30.7
	1970-79	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1
	1980-89	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.5	110.3	115.6
	1990-99	119.0									
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100	1920-29							23.5	23.7	23.9	25.2
	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
D 481601 A.	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

11. Highway Construction Price Indexes: Technical Note (Matrix 2039: 1986 = 100 annually, 1986 to present)

Introduction

These indexes on a 1986 = 100 base measure price changes for work in place of a fixed program of highway construction. As output prices, the indexes include the cost of materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job overhead and profit. Also included are estimates of price change for materials such as pipe and asphalt which the provincial departments provide to the road contractors.

These indexes which were previously published on a 1981 = 100 base have been rebased to 1986 = 100 retrospectively to 1981.

Characteristics

General:

All data refer to an April-March fiscal year. As this is basically a census type of survey (almost all the contracts awarded are covered by the survey) the sampling errors common to many surveys are non-existent.

Prices Used:

Prices used for these indexes are bid prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Also included are provincial purchase prices for selected materials provided to the contractors. Excluded are prices for municipal road work and repair and maintenance work. The Goods and Services Tax is excluded from tender prices.

Adjustments to Prices:

Bid prices are edited to eliminate extreme values.

Weight Base:

The fixed weights for individual components (grading, granular base course, paving etc.) were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1980 to 1982, valued in 1981 prices.

The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island). For the 1986 = 100 based indexes, provincial weights are adjusted annually by 3 year moving averages of total highway construction expenditures of adjacent years valued in 1986 prices. Prior to 1964 the Canada index was a composite of seven provincial indexes; Quebec was added in 1964 and Alberta in 1971.

11. Indices des prix de la construction routière: notes techniques (Matrice 2039: 1986 = 100 annuellement, de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices sur la base 1986 = 100 mesurent les changements des prix des travaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte du coût des matériaux, de la main-d'œuvre, de l'utilisation du combustible et du matériel, des taxes, des frais généraux et des bénéfices. À cela s'ajoutent des estimations du changement des prix des matériaux, comme les tuyaux et l'asphalte, que les ministères provinciaux fournissent aux entrepreneurs en construction routière.

Ces indices, qui ont été publiés sur la base 1981 = 100, sont maintenant sur la nouvelle base 1986 = 100 en partant de 1981.

Caractéristiques

Généralités:

Toutes les données se rapportent à l'année financière, avril à mars. Puisqu'il s'agit fondamentalement d'un recensement (la quasi-totalité des contrats accordés sont pris en compte), les erreurs d'échantillonnage propres à de nombreuses enquêtes sont inexistantes.

Prix utilisés:

Pour produire ces indices, on utilise les prix soumissionnés pour des éléments déterminés du travail effectué en vertu des contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. On tient compte également des prix d'achat de certains matériaux fournis par les provinces aux entrepreneurs. Les prix pour les routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus. La Taxe sur les Produits et Services est exclue des prix des soumissions.

Ajustements aux prix:

Les prix soumissionnés sont contrôlés afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

Base de pondération:

Les pondérations fixes pour les composantes individuelles (nivellement, couches de base et revêtement) ont été calculées à partir des dépenses engagées par toutes les provinces pour tous les éléments du travail, pendant la période allant de 1980 à 1982, et évaluées selon les prix de 1981.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'Île-du-Prince-Édouard). Dans le cas des indices établis sur la base 1986 = 100, les pondérations provinciales sont ajustées chaque année grâce à des moyennes mobiles de trois ans des dépenses globales de la construction routière des années précédentes et suivantes, selon la valeur des prix de l'année 1986. Avant 1964, l'indice du Canada était un indice composite de sept indices provinciaux; le Québec a été ajouté en 1964 et l'Alberta, en 1971.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used to calculate Canada total indexes by major groups: grading, granular base course, paving, total contract work, total supplies and total contract work plus total supplies. The 1971 based indexes used a fixed-weighted index formula, i.e., province weights were fixed from year to year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

Composite annual indexes from 1956 to 1985 by province and for Canada for Grading, Granular Base Course and Paving are available in 62-007 and on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which are supplied free by provincial departments of highways to the contractors. Historical Series on a 1971 = 100 base are shown on page 52 (Table 11.2) of this publication and are available on CANSIM Matrix 120.

Indexes on a 1981 base are available from 1981 to 1989, by province and major component, on CANSIM Matrix 115.

The 1986 rebased indexes are available from 1981 onward by province and major component on CANSIM Matrix 2039.

Reference Documents

Catalogue 62-007: *Construction Price Statistics*, "Highway Construction Price Indexes", April, 1977.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Une formule d'indice-chaine de Laspeyres sert au calcul des indices totaux pour le Canada par groupe principal, à savoir: nivellement; couches de base granuleuses; revêtement; ensemble des travaux sous contrat; ensemble des matériaux; ensemble des travaux sous contrat et ensemble des matériaux. Les indices sur la base 1971 = 100 ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe, ce qui signifie que les poids des provinces sont fixes d'une année à l'autre.

Révisions

Les indices publiés sont définitifs.

Données rétrospectives

Des indices annuels composites pour la période allant de 1956 à 1985 par province et pour le Canada, pour les composantes nivellement, couches de base et revêtement se trouvent dans la publication n° 62-007 et CANSIM. Il est également possible de se procurer des indices à partir de 1971 pour tous les travaux à forfait et pour les matériaux que les ministères provinciaux de la voirie fournissent gratuitement aux entrepreneurs. Vous trouverez à la page 52 (tableau 11.2) de la présente publication et dans CANSIM (matrice 120) les séries chronologiques sur la base 1971 = 100.

Les indices basés sur 1981 sont disponibles pour la période 1981 à 1989, par province et par composante principale dans CANSIM (matrice 115).

On peut également obtenir dans CANSIM (matrice 2039) les indices établis sur la nouvelle base de 1986, à partir de cette même année.

Documents de référence

Bulletin n° 62-007 au catalogue: *Statistiques des prix de la construction*, "Indices des prix de la construction routière", avril 1977.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 11.1. Highway Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 11.1. Indices des prix de la construction routière, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CANADA											
D 698100	1980-89	...	87.2	91.3	94.7	98.7	102.8	100.0	96.9	99.4	102.7
Grading - Nivellement											
D 698155	1980-89		84.9	89.8	97.9	99.0	98.6	100.0	100.7	110.1	115.1
Granular base courses - Couches de base granuleuses											
D 698158	1980-89		89.8	94.9	92.4	87.7	93.4	100.0	103.1	105.9	110.5
Paving - Revêtement											
D 698159	1980-89		87.6	90.3	93.0	104.3	111.7	100.0	90.0	85.7	86.6
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat											
D 698162	1980-89		85.0	90.4	92.3	93.0	96.6	100.0	99.4	104.4	109.2
Total supplies - Ensemble des matériaux											
D 698163	1980-89		95.8	94.7	104.0	121.1	127.5	100.0	87.2	78.9	76.6
Newfoundland - Terre-Neuve											
D 698101	1980-89		84.5	90.3	96.3	109.0	110.1	100.0	100.7	98.4	93.9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse											
D 698105	1980-89		68.0	76.5	89.3	90.8	98.1	100.0	101.1	107.3	106.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick											
D 698109	1980-89	..	72.6	78.8	89.3	94.0	98.0	100.0	101.3	98.8	102.3
Québec											
D 698113	1980-89	.	79.1	82.1	87.0	100.5	102.6	100.0	102.2	103.3	107.0
Ontario											
D 698117	1980-89	.	87.8	87.9	91.1	95.6	105.9	100.0	108.9	113.9	117.9
Manitoba											
D 698121	1980-89		78.9	84.3	84.6	86.4	100.6	100.0	95.8	100.7	103.9
Saskatchewan											
D 698125	1980-89	.	93.5	97.1	103.2	105.8	116.4	100.0	97.1	91.4	92.8
Alberta											
D 698129	1980-89	...	94.0	97.7	94.3	96.8	102.3	100.0	85.5	82.4	88.3
British Columbia - Colombie-Britannique											
D 698133	1980-89	...	98.1	107.6	117.4	112.5	95.7	100.0	82.9	100.8	105.4

TABLE 11.2. Highway Construction Price Indexes, 1971 = 100

TABLEAU 11.2. Indices des prix de la construction routière, 1971 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CANADA	1950-59	...	...	...	...	...	...	87.1	80.9	73.0	73.2
	1960-69	72.1	65.0	67.6	72.2	76.2	83.0	89.4	86.0	84.8	88.7
	1970-79	92.7	100.0	105.1	118.3	158.7	177.5	185.1	198.2	214.4	232.2
D 482351 A.	1980-89	262.8	311.6	329.3	346.3	374.0	379.8				
Grading - Nivellement	1950-59	...	...	...	...	...	...	95.5	74.8	69.8	69.7
	1960-69	68.4	60.4	65.7	72.6	75.7	81.1	88.6	84.8	84.1	87.7
	1970-79	91.4	100.0	107.3	120.1	162.2	181.7	193.2	204.7	221.9	233.4
D 482361 A.	1980-89	255.3	300.0	307.4	324.1	355.8	362.6				
Granular base courses - Couches de base granuleuses	1950-59	...	...	...	...	...	...	88.6	84.9	72.7	74.8
	1960-69	71.8	68.2	66.0	68.9	76.5	85.0	91.5	87.7	84.5	90.1
	1970-79	93.6	100.0	102.5	116.4	154.9	173.0	177.2	189.7	201.7	212.6
D 482362 A.	1980-89	246.7	288.7	312.6	316.8	320.5	335.3				
Paving - Revêtement	1950-59	...	...	...	...	...	...	92.7	92.7	83.5	82.3
	1960-69	83.7	72.5	76.0	77.0	79.2	83.7	88.7	88.0	87.1	88.3
	1970-79	94.7	100.0	104.2	117.0	156.6	174.7	179.4	195.4	214.0	247.6
D 482363 A.	1980-89	288.6	350.0	378.5	407.3	449.7	450.1				
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat	1970-79	...	100.0	105.2	118.3	156.4	175.4	182.1	194.5	209.3	219.7
	1980-89	244.8	285.5	308.8	318.6	337.2	341.7				
D 482364 A.											
Total supplies - Ensemble des matériaux	1970-79	...	100.0	104.1	117.9	187.2	202.6	222.0	242.9	277.1	384.6
	1980-89	480.3	628.2	578.7	682.8	820.7	844.3				
D 482365 A.											
Newfoundland - Terre-Neuve	1950-59	...	...	...	...	...	...	77.3	65.0	74.0	67.5
	1960-69	70.8	56.8	61.9	57.4	61.5	67.8	73.6	65.4	68.6	66.1
	1970-79	82.6	100.0	101.1	109.6	129.0	128.0	111.3	127.4	141.6	149.6
D 482352 A.	1980-89	149.4	205.1	222.8	233.0	267.8	265.4				
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	1950-59	...	...	...	...	...	...	77.6	70.5	69.9	74.2
	1960-69	79.8	67.4	66.2	64.7	65.0	78.8	78.3	82.7	80.8	83.0
	1970-79	90.4	100.0	107.2	118.8	164.1	185.0	176.2	195.4	209.2	224.9
D 482353 A.	1980-89	248.7	290.2	329.5	391.1	434.9	425.1				
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1950-59	...	...	...	...	...	...	87.0	84.6	89.9	89.3
	1960-69	84.3	87.1	86.5	89.0	90.3	89.9	90.2	89.7	88.7	89.0
	1970-79	105.7	100.0	123.9	139.3	191.8	188.6	209.4	226.8	240.2	250.7
D 482354 A.	1980-89	296.4	349.2	386.0	424.2	455.1	474.5				
Québec	1960-69	...	...	...	...	79.6	76.9	82.6	80.8	80.5	85.4
	1970-79	87.2	100.0	106.6	120.5	154.0	180.7	190.5	200.6	215.3	235.2
D 482355 A.	1980-89	277.1	337.0	362.2	361.3	420.7	416.8				
Ontario	1950-59	...	...	...	...	...	...	81.6	71.4	66.4	69.2
	1960-69	65.2	60.8	67.0	76.9	75.2	87.5	95.7	95.0	92.1	93.6
	1970-79	96.8	100.0	106.3	114.5	149.5	164.2	172.4	186.9	202.4	221.2
D 482356 A.	1980-89	248.9	302.5	318.2	342.4	360.9	374.1				
Manitoba	1950-59	...	...	...	...	...	...	83.3	93.4	69.8	68.7
	1960-69	72.9	62.6	67.6	75.3	77.5	83.5	95.7	96.3	88.2	90.5
	1970-79	100.9	100.0	111.3	126.3	166.8	172.5	197.6	204.7	226.0	250.0
D 482357 A.	1980-89	277.2	295.7	331.4	325.6	351.5	401.8				
Saskatchewan	1950-59	...	...	...	...	...	...	103.7	106.5	82.6	75.5
	1960-69	71.6	68.0	66.9	69.8	79.4	98.2	114.3	93.5	84.9	89.8
	1970-79	98.5	100.0	104.4	129.6	175.8	210.4	206.6	231.9	268.9	283.4
D 482358 A.	1980-89	290.6	323.9	335.2	354.6	379.1	400.3				
Alberta	1970-79	...	100.0	99.5	128.6	184.7	209.7	200.5	222.9	257.0	285.8
D 482359 A.	1980-89	320.4	334.0	333.0	331.1	343.7	368.5				
British Columbia - Colombie-Britannique	1950-59	...	...	...	...	...	...	102.4	95.4	80.3	82.1
	1960-69	81.8	71.9	68.5	69.7	76.3	91.9	93.3	85.9	91.1	103.0
	1970-79	96.7	100.0	95.7	101.6	170.2	183.2	213.2	215.3	214.2	223.6
D 482360 A.	1980-89	257.4	307.3	309.2	365.4	303.6	288.1				

12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

Characteristics

General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

Prices Used:

Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Pay Research Bureau data are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

Interest Foregone During Construction:

ScotiaMacLeod provincial bond yield average index is used.

12. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'oeuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une installation simulée.

Caractéristiques

Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant les entrées principales de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

Prix utilisés:

Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionnellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Les données du bureau de recherches sur la rémunération sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMacLeod) est utilisé.

Adjustments to Prices:

Domestic price indexes are adjusted for changes in federal sales tax where applicable. Price indexes for imported equipment are adjusted for changes in rates of exchange, tariffs and Canadian federal sales tax where applicable.

Weight Base:**Indexes 1, 2 and 3:**

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

Index 4:

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

Index 5:

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

Revisions

The latest year is subject to revision.

Figures for 1987 for certain series have been revised to incorporate changes in the rates of the federal sales tax.

Historical Data

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

Reference Documents**Index 1 to 3:**

Statistics Canada Catalogue 62-526.

Index 4:

Statistics Canada Catalogue 62-533.

Index 5:

Statistics Canada Catalogue 62-007, May, 1976.

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Ajustements aux prix:

Les indices des prix canadiens sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices des prix du matériel importé sont corrigés pour tenir compte des variations du taux de change, des droits de douane et de la taxe de vente fédérale, si le cas s'applique.

Base de pondération:**Indices 1, 2 et 3:**

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

Indice 4:

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

Indice 5:

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Révisions

Les chiffres de la dernière année sont sujets à révision.

Les données de 1987 pour certaines séries ont été révisées afin d'incorporer des changements dans les taux de la taxe de vente fédérale.

Données rétrospectives

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

Documents de référence**Indices 1 à 3:**

Bulletin n° 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

Indice 4:

Bulletin n° 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

Indice 5:

Bulletin n° 62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin à (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Distribution systems - Total	1950-59	...	...	...	...	...	...	21.1	21.4	20.7	21.5
 Réseaux de distribution	1960-69	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	25.6	26.7
	1970-79	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	1980-89	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
	1990-99	117.1									
D696101											
Total direct costs -	1970-79		30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8
Ensembles des coûts directs	1980-89	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8
D696102	1990-99	116.9									
Construction indirects -	1970-79	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	53.6	58.2
Coûts indirects de construction	1980-89	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.1
D696103	1990-99	118.7									
2. Transmission lines - Total -	1950-59	...	...	...	...	...	...	18.8	19.3	19.5	19.9
 Lignes de transmission	1960-69	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0
	1970-79	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	1980-89	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
	1990-99	120.2									
D696131											
Index total, less interest foregone during construction -	1970-79		27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1980-89	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5
D696158	1990-99	120.3									
Poles, towers, fixtures and overhead conductors -	1970-79		27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133	1990-99	120.5									
Construction indirects -	1970-79	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	56.4	59.8	65.0
Coûts indirects de construction	1980-89	73.5	84.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7	110.6
D696134	1990-99	117.0									
3. Transformer stations - Total -	1950-59	...	...	...	...	...	...	26.8	27.5	25.4	26.4
 Postes de transformation	1960-69	25.6	23.3	24.4	25.0	26.1	27.5	28.5	28.2	27.3	28.0
	1970-79	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.0	61.3	67.5
	1980-89	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8
	1990-99	127.9									
D696161											
Support structures and fixtures -	1970-79		29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	61.1	70.4
Agencements de soutien et accessoires	1980-89	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6	108.7
D696164	1990-99	110.9									
Station equipment - Matériel de poste	1970-79	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	62.0	68.1
	1980-89	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0	133.8
D69											

14. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI): Technical Note
(Matrix 98: 1981 = 100 annual 1981 to present)

Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between adjacent years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier) constructs a set of annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock according to a set of guidelines. The national totals published by Statistics Canada are derived from these reported series.

These price indexes, which may use actual prices paid or proxy price indexes, are based on the current reproduction cost concept. This is defined as the calculated cost of acquiring assets in the current period identical to plant placed in service during the comparison period, using currently prevailing costs of materials, wages and construction methods.

While it is recognized that some telecommunications assets are affected by high rates of technological change, these price indexes are not intended to provide a comprehensive measure of their replacement cost. The use of annual matched samples and index linking procedures is intended to prevent technological and engineering design changes from affecting index number movement. A replacement cost concept would require a comparative evaluation of the costs for productive service capacities provided by alternative equipment, labour or construction methods.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital (i.e. to determine real or constant dollar values of capital expenditures needed in economic analysis and productivity studies). They are suitable also for the restatement of historical annual costs into equivalent dollar terms of another year (i.e. insurance, purchases, sales, depreciation of assets, construction budgets). They may also serve as a base for forecasting future plant construction cost changes.

Deflating the cumulative total value of capital stock in the telecommunications industry is not a suitable use for this published national total because it employs recent price samples and weights based on gross additions to capital stock. Users requiring a price index for that purpose may estimate a composite by recombining the published major accounts indexes using appropriate capital stock-based weights.

Characteristics

General:

Price change estimates for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records. Costs (direct and indirect) associated with own-account engineering and installation labour are based on each carrier's actual wage and salary rates.

Prices Used:

Materials, Machinery and Equipment:

While most equipment prices are mid-year spot date prices taken from invoices, some are annual average unit prices calculated on the basis of time-in-effect and taken from inventory records.

14. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): notes techniques
(Matrice 98: 1981 = 100, annuels depuis 1981)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations de l'industrie canadienne des télécommunications. Le mouvement de ces indices reflète les changements de prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque grande entreprise participante a préparé une série d'indices adaptés aux additions brutes au stock de capital en se fondant sur des directives. Les indices d'ensemble nationaux publiés par Statistique Canada sont dérivés des séries présentées par chaque entreprise.

Ces indices de prix, qui peuvent utiliser le prix actuel payé ou un indice de prix substitut, sont basés sur le concept de coûts de reproduction courants. Ce concept est défini comme le coût calculé d'acquisition d'actifs, dans la période courante, identiques aux équipements mis en place pendant la période de comparaison, en utilisant les coûts prévalents actuels pour les matériaux, les taux de salaires et les méthodes de construction.

Bien qu'il est reconnu que certains éléments d'actifs des entreprises de télécommunications sont affectés par de haut taux d'innovation technologique, ces indices de prix ne sont pas destinés à fournir une mesure globale de leurs coûts de remplacement. L'utilisation d'échantillons identiques annuels et de procédures de raccordement d'indices est destiné à empêcher les changements technologiques et de conception en ingénierie d'avoir un impact sur le mouvement des indices. Un concept de coût de remplacement, nous obligerait à effectuer une évaluation comparative des coûts des capacités de service productif fournie par des équipement, de la main-d'oeuvre et des méthodes de construction alternatifs.

Des indices de prix nationaux sont appropriés pour une utilisation dans le processus de déflation des additions brutes annuelles au stock de capital des entreprises de télécommunications (c.-à-d. établir les valeurs réelles ou en dollar constant des dépenses en immobilisations requises pour fin d'analyse économique ou d'étude sur la productivité). Ils sont aussi appropriés pour redéfinir les coûts historiques annuels en terme de dollar équivalent d'une autre année (p. ex. assurance, achats, ventes, dépréciation des actifs, budgets de construction). Ils peuvent aussi servir comme base pour l'élaboration et la projection des changements futurs des coûts de construction.

La déflation de la valeur globale cumulative du stock de capital dans l'industrie des télécommunications n'est pas une application souhaitable pour ces indices publiés au niveau national, à cause du fait qu'il emploie des échantillons de prix récents de même que des poids basés sur les additions brutes au stock de capital. Les utilisateurs nécessitant un indice de prix dans ce but, peuvent estimer un indice composite, en recombinaison les indices publiés des principales catégories de dépenses avec des poids appropriés au stock de capital.

Caractéristiques

Généralités:

Les estimations de la variation des prix d'achat des machines et du matériel sont fondées essentiellement sur les factures de chaque entreprise. Les coûts (directs et indirects) de main-d'oeuvre pour les installateurs et ingénieurs de l'entreprise sont fondés sur les taux réels de rémunération payés par chaque entreprise.

Prix utilisés:

Matériaux, machines et matériel:

Les prix du matériel sont habituellement des prix de mi-année relevés sur les factures, mais ils peuvent également correspondre à des prix unitaires annuels moyens calculés en fonction de la durée d'application et tirés des fiches d'inventaire.

Labour:

Own-account engineering and installation rates are derived from carriers' actual wage and salary data.

Adjustments to Prices:

Prices used generally include all costs incurred by the purchaser. Thus transportation charges, federal sales tax, customs duties and exchange rate differences have already been included in the prices used.

Weight Base:

The weights used are derived annually from a survey of gross additions to capital relating to the previous year's construction expenditures classified by the carriers' codes of accounts.

Index Formula

The price index on a 1981=100 time base employs a chain-link formulation of the general type outlined in this publication using as weights the previous year's construction expenditures and the ratio of the current year's prices to those of the previous year. A detailed description of the formula is available on request. (The 1976=100 index utilized a fixed weighted formulation of the general type described in this publication).

Revisions

The latest year is subject to revision.

Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base.

Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Main-d'oeuvre:

Les taux de salaire pour les installateurs et les ingénieurs de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés comprennent habituellement tous les coûts assumés par l'acheteur. Les frais de transport, la taxe de vente fédérale, les droits de douane et les différences du taux de change sont donc déjà incorporés aux prix utilisés.

Base de pondération:

Les poids sont établis annuellement d'après les résultats d'une enquête sur les additions brutes de capital se rapportant aux dépenses de construction de l'année précédente ventilées selon les codes de compte des entreprises.

Formule de l'indice

L'indice des prix sur la base 1981=100 est calculé à l'aide d'une formule d'indice-chaine semblable à celle décrite dans la présente publication utilisant comme coefficients de pondération les dépenses de construction de l'année précédente et le ratio des prix de l'année courante à ceux de l'année précédente. On peut obtenir sur demande une description détaillée de la formule. (L'indice sur la base 1976=100 utilise une formule à pondération fixe semblable à celle décrite dans la présente publication).

Révisions

Les chiffres de la dernière année sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Des données rétrospectives annuelles de 1976 à 1981 sont disponibles sur la base de 1976.

Documents de référence

Des renseignements non publiés peuvent être obtenus sur demande de la Division des prix.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin à (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 14.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI)

TABLEAU 14.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT)

		Base	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL												
D 634430 A.	1970-79 1980-89	1976 = 100	...	...	...	...	...	...	100.0	106.1	114.4	125.9
D 634450 A.	1980-89	1981 = 100	...	100.0	109.5	116.0	120.0	123.9	127.0	127.3	128.8	130.3
Outside plant - Installations à l'extérieur												
D 634431 A.	1970-79 1980-89	1976 = 100	...	...					100.0	105.4	112.1	127.6
D 634451 A.	1980-89	1981 = 100		100.0	108.9	116.8	120.0	124.5	126.5	128.7	135.2	144.0
Central office equipment - Matériel de bureau central												
D 634432 A.	1970-79 1980-89	1976 = 100							100.0	107.1	118.4	130.8
D 634452 A.	1980-89	1981 = 100		100.0	110.4	117.3	122.6	128.5	132.6	132.0	129.2	125.5
Station equipment - Matériel des postes												
D 634433 A.	1970-79 1980-89	1976 = 100	...	...					100.0	104.5	109.9	115.5
D 634453 A.	1980-89	1981 = 100		100.0	109.0	113.4	117.6	118.4	120.4	120.4	122.2	124.4
General equipment - Matériel général												
D 634434 A.	1970-79 1980-89	1976 = 100	...	...					100.0	107.9	116.2	128.8
D 634454 A.	1980-89	1981 = 100		100.0	109.1	114.4	116.2	120.3	123.6	123.0	126.1	128.8

TABLE 14.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

TABLEAU 14.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondération

	1976-1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Outside plant - Installations à l'extérieur	26.3	27.8	22.2	22.6	25.2	24.8	28.3	30.8	29.6	
Central office equipment - Matériel de bureau central	34.2	35.2	43.7	42.2	35.6	42.7	43.9	45.2	45.0	
Station Equipment - Matériel des postes	25.4	23.1	19.6	21.7	25.1	16.1	12.8	12.0	11.0	
General equipment - Matériel général	14.1	13.9	14.5	13.5	14.1	16.4	15.0	14.0	14.4	

For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

**15. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes:
Technical Note**
(Matrix 6836)

Introduction

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1.

Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditure Accounts*.

For further information contact (613) 951-9155, Income and Expenditures Accounts Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**15. Indices implicites des prix des machines et du matériel:
notes techniques**
(Matrice 6836)

Introduction

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

Documents de référence

N° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes des revenus et dépenses, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 15.1. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 15.1. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1986	100.3	100.8	100.0	98.9	100.0
	1987	98.4	96.6	95.9	96.1	96.8
	1988	95.3	95.1	95.3	96.1	95.4
	1989	94.9	95.4	94.8	92.9	94.5
D 20565 Q. - T.	1990	94.6	93.9	92.0	90.6	92.8
	1991	82.8				
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1986	100.0	100.3	100.2	99.5	100.0
	1987	98.9	98.3	97.6	97.3	98.0
	1988	96.5	95.9	96.0	97.6	96.5
	1989	97.0	97.6	98.3	96.9	97.5
	1990	98.2	98.2	97.0	95.1	97.1
D 20569 Q. - T.	1991	89.5				

16. Machinery and Equipment Price Indexes

Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 16.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 16.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 16.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 12.1 and 14.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

Characteristics

Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

16. Indices des prix des machines et du matériel

Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 16.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 16.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 16.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 12.1 et 14.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

Derivation of Weights:

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971 = 100 series are publicly available on CANSIM.

Reference Documents

Catalogue 62-552; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971 = 100 sont disponibles sur CANSIM.

Documents de référence

Publication n° 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin à (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1987	100.0	99.8	99.6	99.5	99.9	99.7
	1988		99.7	98.9	99.4	100.6	99.7
	1989		100.9	102.0	102.6	103.0	102.1
	1990		103.9	103.8	103.5	104.1	103.8
	1991		100.1				
D 696700							
Agriculture	1987	11.00	101.7	99.9	100.5	104.6	101.7
Rating - A - Évaluation:	1988		105.0	104.5	104.2	107.6	105.3
	1989		107.6	108.3	108.6	111.3	109.0
	1990		111.9	112.0	110.3	112.4	111.7
	1991		112.4				
D 696703							
Forestry -	1987	1.50	100.3	100.3	100.7	101.3	100.7
Exploitation forestière	1988		101.9	101.5	102.6	104.0	102.5
Rating - B - Évaluation:	1989		105.5	106.4	107.8	108.8	107.1
	1990		109.5	110.1	110.8	111.5	110.5
	1991		109.9				
D 696706							
Fishing -	1987	0.60	99.3	99.6	99.3	99.4	99.4
Pêche	1988		99.6	99.4	100.6	101.4	100.3
Rating - C - Évaluation:	1989		101.1	102.5	104.5	103.5	102.9
	1990		104.2	105.6	106.1	106.1	105.5
	1991		102.1				
D 696709							
Mines, quarries and oil wells -	1987	6.00	98.5	98.7	98.2	98.0	98.4
Mines, carrières et puits de pétrole	1988		97.7	96.4	96.5	97.2	97.0
Rating - B - Évaluation:	1989		97.3	98.5	99.3	99.0	98.5
	1990		99.8	99.3	99.4	100.2	99.7
	1991		97.7				
D 696712							
Manufacturing -	1987	29.90	99.6	100.0	99.8	99.7	99.8
Industries manufacturières	1988		99.4	98.4	99.6	100.6	99.5
	1989		101.1	102.7	103.3	103.5	102.7
	1990		104.5	104.4	104.4	104.9	104.6
	1991		101.5				
D 696715							
Food and beverages -	1987	2.90	99.8	100.4	100.8	101.3	100.6
Aliments et boissons	1988		101.9	101.2	101.5	103.2	102.0
Rating - C - Évaluation:	1989		104.0	105.6	106.7	107.2	105.9
	1990		108.1	108.1	108.4	109.0	108.4
	1991		103.6				
D 696718							
Tobacco and tobacco products -	1987	0.40	101.9	102.4	102.8	103.6	102.7
Tabac et produits du tabac	1988		104.0	103.8	104.7	106.2	104.7
Rating - C - Évaluation:	1989		108.6	109.8	111.1	112.2	110.4
	1990		112.5	112.9	113.1	114.0	113.1
	1991		108.2				
D 696721							
Rubber and plastic products industries -	1987	0.80	100.0	100.9	100.6	101.3	100.7
Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique	1988		102.0	100.9	101.1	101.9	101.5
Rating - B - Évaluation:	1989		101.7	102.3	102.7	102.7	102.4
	1990		103.8	101.9	102.2	102.8	102.7
	1991		101.9				
D 696724							
Leather goods -	1987	0.10	100.9	101.2	101.2	101.1	101.1
Produits du cuir	1988		101.2	101.4	102.0	102.7	101.8
Rating - B - Évaluation:	1989		103.2	104.1	105.5	105.5	104.6
	1990		106.5	106.4	106.4	107.4	106.7
	1991		104.9				
D 696727							
Textile products -	1987	0.50	98.1	98.3	98.0	97.7	98.0
Produits textiles	1988		96.4	94.2	94.2	95.3	95.0
Rating - B - Évaluation:	1989		95.0	95.9	96.6	96.3	96.0
	1990		97.4	97.5	97.0	97.8	97.4
	1991		95.6				
D 696730							
Clothing and knitting mills -	1987	0.20	98.7	98.8	98.5	98.3	98.6
Vêtements et bonneteries	1988		97.2	95.4	95.3	96.1	96.0
Rating - B - Évaluation:	1989		96.3	97.3	97.8	97.6	97.3
	1990		98.4	98.4	97.7	98.0	98.1
	1991		94.3				
D 696733							
Wood products -	1987	1.20	99.5	100.5	100.2	100.5	100.2
Produits du bois	1988		100.7	99.5	99.7	101.6	100.4
Rating - B - Évaluation:	1989		102.5	103.5	104.1	105.4	103.9
	1990		106.3	106.3	106.1	107.3	106.5
	1991		103.7				
D 696736							
Furniture and fixtures -	1987	0.30	100.1	100.0	100.2	100.6	100.2
Meubles et articles d'ameublement	1988		99.9	98.7	98.7	99.9	99.3
Rating - B - Évaluation:	1989		100.1	101.6	101.5	101.4	101.2
	1990		102.0	101.5	101.5	102.9	102.0
	1991		99.2				
D 696739							

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1987	4.90	99.5	99.8	99.2	99.1	99.4
Rating - B - Evaluation:	1988		98.1	97.0	98.7	100.7	98.6
	1989		101.4	104.0	105.0	104.6	103.8
	1990		106.0	106.2	106.6	107.3	106.5
D 696742	1991		105.1				
Printing and publishing - Imprimerie et édition	1987	1.10	101.0	101.0	101.2	101.2	101.1
Rating - B - Evaluation:	1988		101.1	100.0	100.2	101.1	100.6
	1989		101.2	102.6	103.5	103.5	102.7
	1990		104.6	104.5	104.0	104.6	104.4
D 696745	1991		100.6				
Primary metals - Métaux primaires	1987	3.80	98.6	98.8	98.6	98.4	98.6
Rating - B - Evaluation:	1988		97.5	96.1	98.1	98.5	97.6
	1989		97.4	98.6	99.1	98.9	98.5
	1990		100.4	100.2	99.8	99.3	99.9
D 696748	1991		97.2				
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1987	1.30	100.7	101.1	100.9	101.0	100.9
Rating - B - Evaluation:	1988		101.3	100.4	102.1	102.9	101.7
	1989		103.0	104.2	105.1	105.3	104.4
	1990		106.5	105.7	105.6	105.8	105.9
D 696751	1991		101.7				
Machinery - Machinerie	1987	0.80	99.4	99.4	99.0	98.8	99.2
Rating - B - Evaluation:	1988		98.9	98.1	98.4	99.4	98.7
	1989		99.8	100.8	101.6	101.8	101.0
	1990		102.8	102.5	102.4	103.1	102.7
D 696754	1991		96.6				
Transport equipment - Matériel de transport	1987	2.80	99.5	99.8	99.6	99.6	99.6
Rating - B - Evaluation:	1988		99.2	97.9	98.8	99.4	98.8
	1989		98.9	100.1	100.7	100.6	100.1
	1990		101.8	100.3	99.9	100.3	100.6
D 696757	1991		97.8				
Electrical products - Produits électriques	1987	1.30	98.9	98.9	98.8	98.7	98.8
Rating - B - Evaluation:	1988		98.4	98.0	98.5	99.1	98.5
	1989		98.8	99.9	99.9	100.3	99.7
	1990		102.9	102.2	102.4	103.3	102.7
D 696760	1991		99.1				
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques	1987	1.00	100.5	100.5	100.1	100.5	100.4
Rating - B - Evaluation:	1988		100.4	99.6	100.6	101.5	100.5
	1989		101.9	102.7	103.5	103.7	103.0
	1990		106.2	106.0	105.6	106.6	106.1
D 696763	1991		103.3				
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon	1987	0.90	100.2	101.0	100.8	100.8	100.7
Rating - B - Evaluation:	1988		100.2	99.1	101.2	102.1	100.7
	1989		103.5	104.6	105.1	104.6	104.5
	1990		104.7	106.0	106.0	106.8	105.9
D 696766	1991		103.6				
Chemicals and chemical products - Produits chimiques	1987	5.10	99.6	100.1	99.7	99.2	99.7
Rating - B - Evaluation:	1988		98.9	98.4	100.0	100.6	99.5
	1989		102.4	104.5	104.6	105.0	104.1
	1990		105.3	105.9	105.7	106.5	105.9
D 696769	1991		103.0				
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses	1987	0.60	100.6	100.9	100.7	100.8	100.8
Rating - B - Evaluation:	1988		100.3	99.4	99.5	100.6	100.0
	1989		103.1	104.3	105.4	105.7	104.6
	1990		106.1	106.5	106.1	106.2	106.2
D 696772	1991		101.1				
Construction Rating - C - Evaluation:	1987	3.50	98.7	99.1	98.8	98.3	98.7
	1988		98.1	96.3	96.6	97.1	97.0
	1989		97.3	98.3	98.9	98.5	98.3
	1990		99.3	98.9	98.9	99.7	99.2
D 696775	1991		97.9				
Transportation, communication, storage and utilities - Transport, communication, entreposage et services publics	1987	25.90	100.0	99.7	99.5	99.4	99.7
	1988		99.3	98.8	99.0	99.3	99.1
	1989		99.7	100.7	101.3	101.3	100.8
	1990		102.3	102.2	102.2	102.2	102.2
D 696778	1991		99.2				
Electric power - Energie électrique	1987	9.50	99.6	99.8	99.6	99.2	99.6
Rating - B - Evaluation:	1988		98.8	98.2	98.4	98.6	98.5
	1989		100.3	101.7	102.3	102.1	101.6
	1990		103.2	103.0	102.8	102.9	103.0
D 696781	1991		101.1				

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Gas distribution - Distribution du gaz Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	1.30	100.8 102.5 103.2 108.2 96.2	101.5 101.8 106.0 108.2	100.1 101.0 107.6 108.4	101.7 101.9 107.9 109.4	101.0 101.8 106.2 108.6
D 696784							
Railway transport - Transport ferroviaire Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	1.30	100.2 100.5 102.9 106.3 101.4	100.2 100.0 104.0 105.9	100.3 102.0 104.6 105.8	100.7 102.5 104.5 105.0	100.4 101.3 104.0 105.8
D 696787							
Urban transit - Transport urbain Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	0.80	99.2 100.7 102.7 105.5 108.0	99.5 100.6 103.3 105.5	99.8 101.4 103.5 105.8	100.6 101.8 103.6 105.9	99.8 101.1 103.3 105.7
D 696790							
Water transport - Transport par eau Rating - C - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	1.20	99.2 100.6 101.8 103.5 103.1	99.6 100.5 102.9 105.5	99.4 102.3 105.1 106.6	99.6 103.0 103.3 106.1	99.5 101.6 103.3 105.4
D 696793							
Motor transport - Camionnage Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	1.20	100.1 100.4 102.6 106.0 103.7	100.3 99.9 103.8 106.2	100.0 100.0 104.6 106.6	100.7 101.4 105.3 107.5	100.3 100.4 104.1 106.6
D 696796							
Grain elevators - Silos à céréales Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	0.40	100.6 100.7 102.3 105.8 94.8	100.7 100.4 103.4 105.7	100.7 100.8 105.1 105.6	100.5 101.3 105.1 105.9	100.6 100.8 104.0 105.8
D 696799							
Telephones - Téléphones Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	5.50	101.3 99.9 98.2 98.1 94.6	99.6 99.6 97.7 97.8	99.7 99.7 97.8 97.8	99.4 99.8 97.6 97.5	100.0 99.8 97.8 97.8
D 696802							
Broadcasting - Radiodiffusion Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	1.40	102.3 105.6 106.8 112.2 100.7	103.4 105.7 108.1 111.8	104.6 106.0 109.9 112.0	105.0 106.6 110.7 111.0	103.8 106.0 108.9 111.8
D 696805							
Air transport - Transport aérien Rating - D - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	2.80	97.9 93.8 91.4 95.2 95.4	96.4 92.0 92.4 95.4	95.4 91.6 92.6 95.0	94.8 91.7 92.6 95.7	96.1 92.3 92.3 95.3
D 696808							
Other utilities - Autres services publics Rating - C - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	0.50	98.4 97.1 96.5 98.8 92.1	98.0 95.6 97.3 97.8	97.4 95.8 98.0 97.6	97.3 96.7 98.2 98.3	97.8 96.3 97.5 98.1
D 696811							
Trade - Commerce Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	4.00	99.5 99.3 100.7 103.7 95.8	99.6 98.7 101.8 103.5	99.5 99.0 102.6 103.4	99.7 100.3 103.2 103.8	99.6 99.3 102.1 103.6
D 696814							
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immobilier Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	1.80	99.0 98.3 99.4 101.0 91.6	98.8 98.4 99.7 100.1	98.5 98.9 100.6 100.2	98.1 99.5 100.6 100.2	98.6 98.8 100.1 100.4
D 696817							
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	1987 1988 1989 1990 1991	11.10	99.7 98.2 99.5 101.7 90.8	98.9 97.5 100.1 101.3	98.6 97.6 100.7 101.1	98.7 99.3 101.4 101.1	99.0 98.2 100.4 101.3
D 696820							
Commercial services - Services commerciaux Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	9.80	99.5 97.6 98.7 100.8 89.7	98.5 96.9 99.3 100.4	98.2 96.9 99.8 100.1	98.2 98.6 100.5 100.2	98.6 97.5 99.6 100.4
D 696823							

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Churches and private universities - Églises et universités privées	1987	1.30	101.6	101.5	101.2	101.8	101.5
Rating - B - Evaluation:	1988		101.9	101.8	102.3	103.8	102.5
	1989		105.3	106.1	107.2	107.7	106.6
	1990		108.1	107.7	107.8	108.1	107.9
D 696826	1991		99.5				
Public administration - Administration publique	1987	4.70	99.6	99.6	99.4	99.4	99.5
	1988		98.9	98.3	98.7	99.6	98.9
Rating - B - Evaluation:	1989		100.2	101.3	102.2	102.4	101.5
	1990		103.1	103.4	103.1	103.8	103.4
D 696829	1991		97.5				
Federal government - Administration fédérale	1987	1.70	99.8	99.7	99.5	99.6	99.7
Rating - B - Evaluation:	1988		99.4	98.5	99.0	100.0	99.2
	1989		100.4	101.6	102.7	102.8	101.9
	1990		103.7	104.1	104.0	104.4	104.1
D 696832	1991		98.0				
Provincial government - Administration provinciale	1987	0.70	99.7	99.7	99.5	99.5	99.6
Rating - B - Evaluation:	1988		98.6	97.5	97.9	98.8	98.2
	1989		101.1	102.0	102.6	103.3	102.3
	1990		103.6	103.7	103.3	104.2	103.7
D 696835	1991		99.1				
Municipal government - Administration municipale	1987	0.90	98.8	98.5	98.1	98.0	98.4
Rating - B - Evaluation:	1988		97.6	96.8	97.6	99.0	97.8
	1989		98.3	99.3	100.1	100.7	99.6
	1990		101.3	101.2	100.8	102.1	101.4
D 696838	1991		99.1				
Other government services - Autres administrations	1987	1.40	99.9	100.3	99.9	100.0	100.0
Rating - B - Evaluation:	1988		99.5	99.3	99.3	100.0	99.5
	1989		100.7	101.8	102.6	102.6	101.9
	1990		103.4	103.7	103.4	104.1	103.7
D 696841	1991		95.0				

TABLE 16.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100

TABLEAU 16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Office furniture and visible record equipment - Meubles de bureau et matériel de classement visible	1987 1988 1989 1990 1991	205	101.6 104.4 107.2 113.6 103.6	101.9 106.0 109.2 114.3	102.9 106.2 111.0 115.2	103.3 107.7 112.2 115.8	102.4 106.1 109.9 114.7
D 696845							
Tanks - Réservoirs	1987 1988 1989 1990 1991	273	99.7 101.8 111.5 131.4 129.8	99.7 103.7 122.2 131.6	100.1 104.1 122.0 131.9	100.7 104.2 131.5 131.9	100.1 103.5 121.8 131.7
D 696848							
Cutting and forming tools - Outils à couper et à modeler	1987 1988 1989 1990 1991	296	99.8 100.6 99.5 101.3 98.3	100.7 99.2 100.7 98.7	100.4 100.1 101.0 97.9	100.6 100.3 100.5 98.6	100.4 100.1 100.4 99.1
D 696851							
Commercial appliances, cooking and warming food - Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour	1987 1988 1989 1990 1991	304	102.1 102.3 109.5 114.7 112.0	102.3 102.6 110.5 115.3	102.3 103.9 111.9 116.5	102.0 104.4 112.3 118.1	102.2 103.3 111.1 116.2
D 696854							
Mechanical power transmission equipment - Matériel mécanique de transmission	1987 1988 1989 1990 1991	316	97.9 97.2 96.5 98.9 92.1	98.3 95.5 97.4 98.7	97.8 95.8 98.2 98.2	97.0 96.5 97.8 98.9	97.8 96.3 97.5 98.7
D 696857							
Pumps, compressors, blowers, etc. - Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc	1987 1988 1989 1990 1991	317	100.6 100.2 101.5 105.3 103.5	101.2 99.8 103.0 104.8	100.7 100.0 103.8 104.6	100.1 100.4 103.6 105.1	100.7 100.1 103.0 105.0
D 696860							
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery - Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1987 1988 1989 1990 1991	318	100.3 100.4 100.7 104.1 92.6	100.4 100.1 102.3 103.2	100.8 100.2 104.1 103.3	100.4 100.6 104.0 103.7	100.5 100.3 102.8 103.6
D 696863							
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. - Tracteurs, remorques industriels, etc	1987 1988 1989 1990 1991	319	98.5 96.8 95.9 97.8 85.3	98.3 95.4 96.9 95.1	97.9 95.9 97.8 94.9	97.4 96.8 97.7 94.8	98.0 96.2 97.1 95.7
D 696866							
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1987 1988 1989 1990 1991	320	101.0 106.0 107.1 112.2 99.0	102.1 105.4 109.4 112.6	102.3 106.0 111.0 112.4	102.5 106.4 111.1 112.9	102.0 106.0 109.7 112.5
D 696869							
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household - Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1987 1988 1989 1990 1991	326	98.6 99.4 98.3 102.5 90.5	99.0 98.0 100.0 102.5	98.8 98.5 101.0 102.0	99.1 98.9 100.6 101.3	98.9 98.7 100.0 102.1
D 696872							
Trucks, chassis, tractors, commercial - Camions, châssis, tracteurs, comm.	1987 1988 1989 1990 1991	335	101.5 104.3 107.8 113.4 114.7	99.8 102.7 108.2 113.7	99.5 102.4 109.0 111.8	105.4 107.4 112.5 115.6	101.6 104.2 109.4 113.6
D 696878							
Other trailers and semi-trailers, commercial - Autres remorques et semi-remorques comm.	1987 1988 1989 1990 1991	339	100.3 100.2 101.1 101.3 98.3	101.1 99.7 101.8 101.0	100.3 100.4 102.2 100.6	100.2 101.1 101.9 98.9	100.5 100.4 101.8 100.5
D 696884							
Electrical equipment, industrial, n.e.s. - Matériel électrique industriel, n.c.a.	1987 1988 1989 1990 1991	368	100.0 100.9 100.7 105.5 102.8	100.8 100.4 102.9 106.4	100.7 99.3 104.1 106.1	100.9 99.6 104.5 106.5	100.6 100.1 103.1 106.1
D 696893							
Miscellaneous measuring and control instruments - Divers instruments de mesure et de contrôle	1987 1988 1989 1990 1991	499	99.9 100.2 100.6 103.2 103.1	99.6 98.7 101.2 103.7	99.8 98.8 101.4 103.6	99.9 99.5 101.1 104.3	99.8 99.3 101.1 103.7
D 696896							

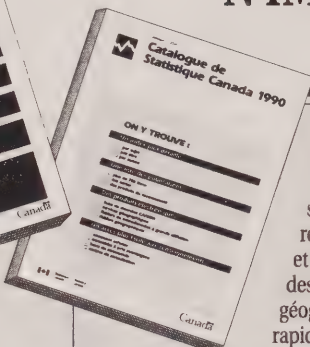
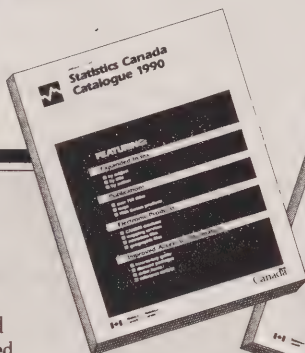
TABLE 16.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 16.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry - Exploitation forestière	1987	100.0	100.9	102.5	102.3	101.4
	1988	105.0	105.1	107.3	107.7	106.3
	1989	109.4	109.8	111.8	112.3	110.8
	1990	113.7	113.9	114.0	115.5	114.3
	1991	116.1				
D 696903						
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1987	98.1	98.5	98.0	97.8	98.1
	1988	97.5	95.8	95.8	96.7	96.5
	1989	96.9	98.0	98.6	98.4	98.0
	1990	99.1	98.3	98.6	99.7	98.9
	1991	100.2				
D 696906						
Food and beverages - Aliments et boissons	1987	98.7	101.3	102.7	102.8	101.4
	1988	104.0	102.8	103.7	106.2	104.2
	1989	107.8	110.5	111.9	112.1	110.6
	1990	114.7	114.9	116.0	116.2	115.5
	1991	115.7				
D 696909						
Wood products - Produits du bois	1987	98.9	102.2	102.2	102.1	101.4
	1988	103.8	102.9	103.3	104.9	103.7
	1989	106.7	108.0	108.8	110.2	108.4
	1990	112.3	113.3	112.8	113.7	113.0
	1991	113.6				
D 696915						
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1987	99.6	99.9	99.2	99.0	99.4
	1988	97.3	95.5	98.0	100.6	97.9
	1989	101.7	104.6	105.5	104.9	104.2
	1990	106.5	106.8	107.5	108.1	107.2
	1991	108.8				
D 696918						
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1987	101.8	102.4	102.2	102.5	102.2
	1988	103.3	102.6	106.2	107.2	104.8
	1989	107.4	108.7	109.6	110.3	109.0
	1990	112.0	112.1	112.4	111.6	112.0
	1991	108.8				
D 696924						
Construction	1987	98.1	98.6	98.4	97.7	98.2
	1988	96.7	94.4	94.4	94.6	95.0
	1989	95.1	96.2	96.9	96.4	96.2
	1990	97.7	97.3	97.3	97.8	97.5
	1991	97.9				
D 696933						
Electric power - Energie électrique	1987	99.0	99.1	99.1	99.2	99.1
	1988	97.6	96.4	96.8	97.5	97.1
	1989	97.8	98.6	98.6	98.0	98.3
	1990	99.4	96.1	95.0	95.2	96.4
	1991	95.6				
D 696936						

PICK A TOPIC... ANY TOPIC

CHOISISSEZ UN SUJET... N'IMPORTE LEQUEL



Now a redesigned Statistics Canada Catalogue will simplify your search for the most up-to-date or historic facts. An expanded and improved keyword index, cross-referencing, increased subject detail and listings by geographical area provide easy access to hundreds of Statistics Canada products and services.

- ☐ Know the topic but not the "official title"? No matter how wide or narrow the topic – or how little you know about it – you'll appreciate how quickly the cross-referencing leads you to the right source.
- ☐ You'll find sources of key statistics like consumer price indexes, import/export figures, or population characteristics down to the village level. From the most popular topics of the day like employment, income, trade and education to more detailed research studies like mineral products shipped from Canadian ports or Caribbean immigrants in urban areas... you'll find it all.
- ☐ This expanded edition of the **Statistics Canada Catalogue** includes descriptions of our full range of services – from publications and maps to microdata files and diskettes. And, many of our electronic product listings include the name and phone number of a contact within Statistics Canada giving you a direct line to more detailed information.
- ☐ As always, you'll find sections on how to get more help... on-line search techniques in libraries... discount and order information... and the locations of our Reference Centres. You'll especially appreciate that this year's **Catalogue** is bound in a durable, plasticized cover to withstand intensive use.
- ☐ For ease and completeness in your information search get the **Statistics Canada Catalogue** (cat. # 11-204E) for \$13.95 in Canada, US\$17 in the U.S. and US\$20 in other countries. To order your copy write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or you can FAX your order to (613) 951-1584. For faster service using VISA or MasterCard, call toll-free:

1-800-267-6677.

Dorénavant le **Catalogue de Statistique Canada** amélioré simplifiera vos recherches de données récentes ou historiques. Son index revu et augmenté comprend des renvois, des sujets plus détaillés et des références géographiques vous permettant d'accéder rapidement à des centaines de produits et de services de Statistique Canada.

- ☐ Vous connaissez le sujet sans connaître le terme technique ? Peu importe si le sujet est général ou spécifique, vous apprécierez l'accès rapide que vous procure les renvois.
- ☐ Vous repérerez facilement les sources de statistiques essentielles comme l'indice des prix à la consommation, les importations – exportations ou encore, les caractéristiques de la population jusqu'à l'échelle des villages. Des sujets populaires du jour tels l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation jusqu'aux études plus spécifiques comme les produits minéraux expédiés à partir des ports canadiens ou les immigrants antillais dans les régions urbaines, vous trouverez tout !
- ☐ L'édition augmentée du **Catalogue de Statistique Canada** contient bien plus encore. Elle présente en détail notre gamme complète de services, depuis les publications et les cartes jusqu'aux disquettes et fichiers de microdonnées. Plusieurs descriptions de nos produits informatiques incluent le numéro de la personne-ressource à Statistique Canada. Vous obtenez donc une voie plus directe avec le service de votre choix.
- ☐ Comme toujours, le catalogue contient des sections concernant la façon d'obtenir de l'assistance, les recherches bibliographiques automatisées, les réductions offertes, le guide de commande et l'adresse de nos centres régionaux de consultation. Par ailleurs, vous serez heureux d'apprendre que, cette année, la couverture du catalogue est plastifiée pour résister à un usage fréquent.
- ☐ Pour obtenir rapidement la source d'information la plus complète qui soit concernant nos produits, procurez-vous le **Catalogue de Statistique Canada** (n° 11-204F au catalogue) au prix de 13,95 \$ au Canada, 17 \$ US aux États-Unis et 20 \$ US dans les autres pays. Pour commander votre exemplaire, écrivez à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, télécopiez votre commande au 1-613-951-1584 ou utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez le numéro sans frais :

1-800-267-6677.

ORDER FORM

Statistics Canada Publications

MAIL TO: Publication Sales Statistics Canada Ottawa, Ontario, K1A 0T6 <i>(Please print)</i> Company _____ Department _____ Attention _____ Address _____ City _____ Province _____ Postal Code _____ Tel. _____	FAX TO: (613) 951-1584 This fax will be treated as an original order. Please do not send confirmation.	METHOD OF PAYMENT <input type="checkbox"/> Purchase Order Number <i>(please enclose)</i> _____ <input type="checkbox"/> Payment enclosed \$ _____ <input type="checkbox"/> Bill me later (max. \$500) Charge to my: <input type="checkbox"/> MasterCard <input type="checkbox"/> VISA Account Number Expiry Date Signature _____ Client Reference Number _____
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

[illegible]

	SUBTOTAL	
Canadian customers add 7% Goods and Services Tax.	GST (7%)	
Please note that discounts are applied to the price of the publication and not to the total amount which might include special shipping and handling charges and the GST.	GRAND TOTAL	

Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications. Canadian clients pay in Canadian funds. Clients from the United States and other countries pay total amount in US funds drawn on a US bank.

For faster service	 1-800-267-6677 	VISA and MasterCard Accounts	PF 03681 1991-01
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	------------------------

Version française de ce bon de commande disponible sur demande

Canada



What happened to the cost of living last month?

The Consumer Price Index will tell you.

Whether you negotiate wage settlements, administer COLA clauses in labour contracts, assess government policies or are involved in renewal contracts, child support or alimony payments, you need current and detailed information on changes in the cost of living.

Compiled monthly (and published within 20 days of the month's end), **The Consumer Price Index** gives you a precise account of the latest fluctuations in consumer prices.

This monthly publication covers:

- transportation
- health and personal care
- food
- recreation, reading and education
- clothing
- tobacco products and alcoholic beverages
- housing

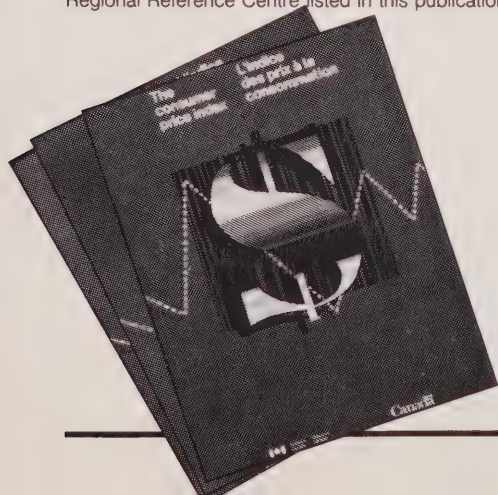
Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

Price indexes are presented nationally and for 18 major Canadian cities. In each issue you receive month-to-month percentage comparisons and trends over the last five years. And each issue analyzes the main causes of change.

Get the facts.

Subscribe to **The Consumer Price Index** (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$93 in Canada, US\$112 in the United States and US\$130 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.



Qu'en était-il du coût de la vie le mois dernier ?

L'indice des prix à la consommation répond à votre question.

Que vous ayez à négocier des règlements salariaux, à administrer des clauses d'indemnité de vie chère ou à évaluer des politiques gouvernementales, que vous vous occupiez du renouvellement de contrats, de pensions alimentaires ou d'allocations d'entretien, vous avez besoin de données récentes et détaillées sur les fluctuations du coût de la vie.

Établi mensuellement, et publié dans les 20 jours suivant la fin de chaque mois, **L'indice des prix à la consommation** vous renseigne de façon précise sur les plus récentes fluctuations des prix à la consommation.

Cette publication mensuelle porte sur:

- l'alimentation
- l'habillement
- l'habitation
- le transport
- la santé et les soins personnels
- les loisirs, la lecture et la formation
- les produits du tabac et les boissons alcoolisées

Plus de 400 articles sont inclus, allant du lait au stationnement en passant par l'ameublement de maison et le matériel de lecture.

Les indices de prix sont donnés pour l'ensemble du pays et 18 principales villes canadiennes. Chaque numéro présente des comparaisons des pourcentages mois après mois et les tendances au cours des cinq dernières années. En outre, chaque numéro analyse les principales causes de changement.

Abonnez-vous !

L'indice des prix à la consommation (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 93 \$ au Canada, 112 \$ US aux États-Unis et 130 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using VISA or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez sans frais le

1-800-267-6677

To those of you who need in-depth information about the labour market ...

... Statistics Canada introduces *Labour Force Annual Averages 1990* — a brand-new reference publication created specifically to meet those needs. With detailed data ... Quick-reference summaries and graphs ... Geographical breakdowns in unprecedented detail ... More variables and cross classifications than published in the monthly issues of *The Labour Force*.

The *Labour Force Annual Averages 1990* covers:

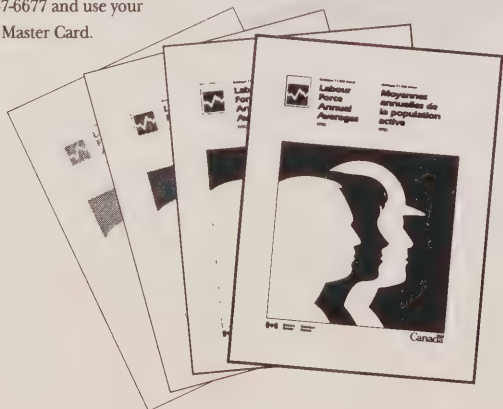
- time loss and absenteeism by industry and province;
- full-time and part-time employment by industry and province;
- occupations for Census Metropolitan Areas (CMAs) and economic regions;
- industries for CMAs and economic regions;
- labour market participation and family responsibilities by province;
- hours worked by industry and occupation, by sex, age and province;
- and more.

Labour Force Annual Averages 1990. Part and parcel of Statistics Canada's customer-driven approach to business information.

Labour Force Annual Averages 1990 (catalogue number 71-220) is available for \$39 in Canada, US\$47 in the United States and US\$55 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Or contact the Statistics Canada Regional Reference Centre nearest you. (A list of centres appears in this publication.)

For faster service FAX your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or Master Card.



À ceux d'entre vous qui désirent obtenir de l'information plus détaillée sur le marché du travail ...

... Statistique Canada présente *Moyennes annuelles de la population active 1990* — un document de référence tout nouveau, créé spécialement à votre intention. Vous y trouverez des données détaillées, des sommaires et des graphiques faciles à consulter, des ventilations géographiques plus détaillées qu'auparavant et davantage de variables et de recoupements qu'il n'en paraît dans les numéros mensuels de *La population active*.

Moyennes annuelles de la population active 1990 porte sur :

- les heures perdues et l'absentéisme, ventilés par secteur d'activité et province;
- l'emploi à plein temps et à temps partiel, ventilé par secteur d'activité et province;
- les professions dans les régions métropolitaines et les régions économiques;
- les secteurs d'activité dans les régions métropolitaines et les régions économiques;
- la participation au marché du travail et les obligations familiales selon la province;
- les heures travaillées, ventilées par secteur d'activité et profession, par sexe, âge et province;
- et bien d'autres.

Moyennes annuelles de la population active 1990, est un pivot de l'approche de Statistique Canada qui vise à satisfaire les besoins de ses clients en matière d'information.

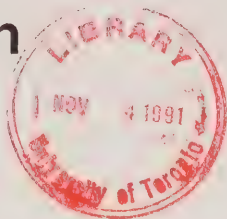
Moyennes annuelles de la population active 1990 (numéro 71-220 au catalogue) : 39 \$ au Canada, 47 \$ US aux États-Unis et 55 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, prière d'écrire à l'adresse suivante : Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (liste des centres incluse dans la présente publication).

Pour accélérer le service, commander par télécopieur au 1-613-951-1584, ou composer sans frais le 1-800-267-6677 et utiliser la carte VISA ou MasterCard.

Construction price statistics

Second quarter 1991



Statistiques des prix de la construction

Deuxième trimestre 1991



Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and the listed documents should be directed to:

Capital Expenditures Prices Section,
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9607)
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwestTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwestTel Inc.)	Call collect 403-495-3028

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto

Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous diverses formes. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinales et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou tous les documents énumérés doivent être adressés à:

Section des prix des immobilisations,
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9607) ou au
centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwestTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwestTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-3028

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)



Catalogue 62-007

Quarterly

Second Quarter 1991

**NOTE TO USERS OF CAPITAL EXPENDITURE
PRICE INDEXES****LINK FACTORS FOR 1971 = 100 MEPI**

The attached table shows link factors that may be useful to users who wish to have up to date machinery and equipment price indexes (MEPIs) on a 1971 base. The last official 1971=100 MEPIs were published for first quarter 1990, and the first link factor is based on those final estimates. These first quarter 1990 estimates on a 1971 base were never revised as were the estimates on a 1986 base. The latest quarterly 1971=100 estimates not subject to revision are those for fourth quarter 1988 and these are the second set of link factors shown. The final, and recommended, set of link factors are based on 1986.

In all cases the formula for deriving a 1971-based index number from the published 1986-based number is:

$$P_{1/71} = f \times P_{1/86}$$

where $P_{1/71}$ is the 1971-based index number for period t , $P_{1/86}$ is the 1986-based index number for the same period and f is the link factor. The first set of link factors should only be used for the periods from second quarter 1990 forward, the second set of link factors for the periods from 1989 forward. The third set of link factors can be applied from 1986 forward. A 1971=100 series derived in this way would be identical to the official 1986=100 series in movement, except for rounding error.

For further information regarding this index, please contact Mr. Andrew Baldwin, Head, Machinery, Equipment and Plant Price Indexes Unit, (613)951-9610.

N° de catalogue 62-007

Trimestriel

Deuxième trimestre de 1991

**AVIS AUX UTILISATEURS DES INDICES DE PRIX
DES IMMOBILISATIONS****COEFFICIENTS DE RACCORDEMENT DES IPMM,
EN BASE 1971**

Le tableau ci-joint fournit les coefficients de raccordement qui peuvent se révéler utiles aux utilisateurs qui veulent obtenir des indices révisés des prix des machines et du matériel (IPMM) sur la base de 1971. Les derniers IPMM officiels sur la base de 1971 ont été publiés pour le premier trimestre de 1990, et la première série de coefficients de raccordement est fondée sur ces dernières estimations. Les estimations du premier trimestre de 1990 en base 1971 n'ont jamais été révisées contrairement à celles basées sur 1986. Les dernières estimations trimestrielles sur la base de 1971 ne faisant pas l'objet d'une révision sont celles du quatrième trimestre de 1988. C'est là la deuxième série de coefficients de raccordement. La dernière série de coefficients, soit la série recommandée, est basée sur 1986.

Dans tous les cas, la formule de calcul d'un indice 1971=100 à partir d'un indice publié sur la base de 1986 est la suivante:

$$P_{1/71} = f \times P_{1/86}$$

où $P_{1/71}$ est l'indice 1971=100 pour la période t , $P_{1/86}$ est l'indice 1986=100 pour la même période, et f est le coefficient de raccordement. La première série de coefficients de raccordement ne doit être utilisée que pour les périodes allant du deuxième trimestre de 1990 à aujourd'hui, et la deuxième série de coefficients, pour les périodes allant de 1989 à aujourd'hui. La troisième série de coefficients peut s'appliquer aux périodes allant de 1986 à aujourd'hui. Le mouvement des estimations 1971=100 établies de cette façon serait identique à celui des estimations officielles sur la base de 1986, sauf pour l'erreur d'arrondissement.

Pour plus de renseignements, communiquez avec M. Andrew Baldwin, Chef, Sous-section des indices des machines, du matériel et des installations, (613)951-9610.

Link factors for quarterly 1971-based Machinery and Equipment Price Indexes(1)

Facteurs de raccordement pour les indices trimestriels des prix des machines et du matériel, 1971 = 100(1)

CANSIM D Code(2) Code D CANSIM(2)		Quarterly link 1990 Q1(3) Facteur trimestriel 1990 T1(3)	Quarterly link 1988 Q4 Facteur trimestriel 1988 T4	Annual link 1986 Facteur annuel 1986
1971	1986			
639700	696700	3.101	3.096	3.094
639701	696701	3.150	3.148	3.153
639702	696702	3.032	3.029	3.017
639703	696703	2.919	2.921	2.901
639704	696704	3.030	3.027	2.983
639705	696705	2.899	2.900	2.890
639706	696706	3.075	3.154	3.270
639707	696707	3.109	3.173	3.188
639708	696708	3.269	3.296	3.387
639709	696709	3.312	3.350	3.297
639710	696710	3.260	3.283	3.296
639711	696711	3.133	3.266	3.300
639712	696712	3.662	3.654	3.627
639713	696713	3.597	3.597	3.602
639714	696714	3.658	3.645	3.623
639715	696715	3.430	3.429	3.440
639716	696716	3.390	3.386	3.393
639717	696717	3.491	3.481	3.471
639718	696718	3.071	3.096	3.145
639719	696719	3.073	3.103	3.164
639720	696720	3.126	3.122	3.100
639721	696721	3.123	3.135	3.327
639722	696722	3.178	3.152	3.101
639723	696723	3.553	3.546	3.537
639724	696724	3.736	3.719	3.707
639725	696725	3.649	3.653	3.666
639726	696726	3.796	3.784	3.770
639727	696727	3.034	3.084	3.193
639728	696728	3.195	3.217	3.242
639729	696729	3.228	3.225	3.216
639730	696730	3.167	3.163	3.148
639731	696731	3.130	3.139	3.144
639732	696732	3.166	3.165	3.145
639733	696733	2.658	2.671	2.681
639734	696734	2.733	2.734	2.724
639735	696735	2.647	2.649	2.624
639736	696736	3.050	3.068	3.081
639737	696737	2.943	2.967	3.003
639738	696738	3.105	3.136	3.183
639739	696739	2.981	3.062	3.189
639740	696740	3.161	3.204	3.216
639741	696741	3.116	3.126	3.141
639742	696742	3.744	3.734	3.708
639743	696743	3.598	3.610	3.625
639744	696744	3.771	3.774	3.776
639745	696745	3.033	3.065	3.128
639746	696746	3.401	3.399	3.374
639747	696747	2.805	2.798	2.776
639748	696748	3.754	3.752	3.729
639749	696749	3.527	3.525	3.505
639750	696750	3.974	3.974	3.978
639751	696751	3.328	3.327	3.454
639752	696752	3.320	3.312	3.313
639753	696753	3.631	3.586	3.620
639754	696754	3.039	3.045	3.024
639755	696755	3.032	3.047	3.039
639756	696756	3.060	3.050	2.999
639757	696757	3.267	3.241	3.196
639758	696758	3.369	3.365	3.380
639759	696759	2.923	2.911	2.946
639760	696760	3.103	3.113	3.137
639761	696761	3.074	3.102	3.095
639762	696762	3.218	3.201	3.157
639763	696763	3.625	3.637	3.628
639764	696764	3.629	3.643	3.644
639765	696765	3.541	3.561	3.565
639766	696766	3.870	3.898	3.925
639767	696767	3.632	3.664	3.696
639768	696768	4.297	4.314	4.321
639769	696769	3.607	3.512	3.497
639770	696770	3.638	3.533	3.620
639771	696771	3.263	3.244	3.224
639772	696772	2.707	2.740	2.799
639773	696773	2.744	2.769	2.778
639774	696774	2.872	2.823	2.816
639775	696775	3.008	3.003	2.982
639776	696776	2.841	2.851	2.859
639777	696777	3.129	3.120	3.107

See footnotes at the end of table.

Voir notes à la fin du tableau.

Link factors for quarterly 1971-based Machinery and Equipment Price Indexes(1) - Continued

Facteurs de raccordement pour les indices trimestriels des prix des machines et du matériel, 1971 = 100(1) - suite

CANSIM D Code(2) Code D CANSIM(2)		Quarterly link 1990 Q1(3) Facteur trimestriel 1990 T1(3)	Quarterly link 1988 Q4 Facteur trimestriel 1988 T4	Annual link 1986 Facteur annuel 1986
1971	1986			
639778	696778	3.008	3.004	2.991
639779	696779	3.034	3.037	3.053
639780	696780	2.942	2.933	2.886
639781	696781	3.127	3.111	3.107
639782	696782	3.160	3.145	3.170
639783	696783	3.108	3.086	3.025
639784	696784	3.071	3.149	3.126
639785	696785	3.398	3.477	3.343
639786	696786	2.774	2.757	2.695
639787	696787	4.311	4.314	4.236
639788	696788	4.347	4.377	4.370
639789	696789	3.546	3.561	3.583
639790	696790	3.643	3.562	3.522
639791	696791	3.819	3.727	3.661
639792	696792	2.776	2.798	2.939
639793	696793	3.458	3.451	3.447
639794	696794	3.544	3.543	3.544
639795	696795	3.131	3.093	3.026
639796	696796	2.839	2.856	2.857
639797	696797	2.899	2.928	2.929
639798	696798	2.765	2.769	2.771
639799	696799	3.080	3.102	3.119
639800	696800	3.153	3.144	3.078
639801	696801	3.233	3.211	3.180
639802	696802	2.555	2.526	2.514
639803	696803	2.543	2.513	2.508
639804	696804	2.574	2.558	2.532
639805	696805	2.305	2.418	2.503
639806	696806	2.410	2.537	2.532
639807	696807	2.473	2.476	2.453
639808	696808	3.085	3.069	3.074
639809	696809	3.255	3.236	3.426
639810	696810	2.959	2.955	2.976
639811	696811	3.206	3.188	3.118
639812	696812	3.098	3.073	3.068
639813	696813	3.117	3.154	3.172
639814	696814	2.845	2.853	2.839
639815	696815	2.788	2.805	2.831
639816	696816	2.911	2.904	2.839
639817	696817	2.566	2.539	2.461
639818	696818	2.750	2.725	2.696
639819	696819	2.255	2.216	2.042
639820	696820	2.456	2.446	2.410
639821	696821	2.842	2.806	2.763
639822	696822	2.088	2.103	2.105
639823	696823	2.398	2.390	2.350
639824	696824	2.745	2.720	2.681
639825	696825	2.086	2.098	2.100
639826	696826	2.804	2.789	2.804
639827	696827	3.336	3.272	3.207
639828	696828	2.226	2.220	2.151
639829	696829	3.005	2.989	2.998
639830	696830	3.141	3.138	3.163
639831	696831	2.849	2.828	2.836
639832	696832	2.903	2.893	2.969
639833	696833	2.987	2.989	3.055
639834	696834	2.875	2.850	2.901
639835	696835	2.802	2.802	2.795
639836	696836	2.724	2.769	2.829
639837	696837	2.862	2.822	2.758
639838	696838	2.867	2.833	2.815
639839	696839	2.944	2.934	2.972
639840	696840	2.690	2.658	2.638
639841	696841	3.237	3.219	3.185
639842	696842	3.460	3.448	3.434
639843	696843	2.879	2.882	2.883
639845	696845	3.515	3.513	3.513
639846	696846	3.503	3.503	3.502
639847	696847	3.577	3.574	3.576
639848	696848	3.916	4.083	4.016
639849	696849	3.934	4.129	4.059
639850	696850	3.433	3.424	3.448
639851	696851	4.154	4.153	4.173
639852	696852	3.968	3.976	3.980
639853	696853	4.308	4.299	4.342
639854	696854	3.309	3.260	3.210

See footnotes at the end of table.
Voir notes à la fin du tableau.

Link factors for quarterly 1971-based Machinery and Equipment Price Indexes(1) - Concluded

Facteurs de raccordement pour les indices trimestriels des prix des machines et du matériel, 1971 = 100(1) - fin

CANSIM D Code(2) Code D CANSIM(2)		Quarterly link 1990 Q1(3)	Quarterly link 1988 Q4	Annual link 1986
1971	1986	Facteur trimestriel 1990 T1(3)	Facteur trimestriel 1988 T4	Facteur annuel 1986
639855	696855	3.253	3.247	3.248
639856	696856	2.950	2.947	2.946
639857	696857	3.614	3.609	3.609
639858	696858	3.653	3.652	3.650
639859	696859	3.572	3.569	3.567
639860	696860	3.260	3.249	3.234
639861	696861	3.346	3.334	3.336
639862	696862	3.142	3.148	3.137
639863	696863	3.397	3.391	3.356
639864	696864	3.254	3.251	3.211
639865	696865	3.674	3.671	3.666
639866	696866	2.829	2.825	2.816
639867	696867	2.688	2.685	2.686
639868	696868	2.961	2.960	2.959
639869	696869	3.473	3.469	3.391
639870	696870	3.388	3.387	3.388
639871	696871	3.562	3.565	3.565
639872	696872	2.774	2.751	2.688
639873	696873	2.784	2.783	2.782
639874	696874	2.581	2.576	2.581
639875	696875	1.638	1.559	1.374
639876	696876	1.353	1.303	1.114
639877	696877	1.760	1.666	1.456
639878	696878	3.028	3.039	3.079
639879	696879	2.993	2.994	2.987
639880	696880	3.095	3.110	3.181
639881	696881	2.754	2.754	2.752
639882	696882	2.903	2.903	2.902
639883	696883	2.833	2.833	2.832
639884	696884	2.578	2.571	2.576
639885	696885	2.577	2.574	2.578
639886	696886	2.624	2.603	2.582
639887	696887	1.287	1.285	1.293
639888	696888	1.249	1.246	1.255
639889	696889	1.222	1.222	1.223
639890	696890	3.355	3.362	3.369
639891	696891	3.327	3.341	3.364
639892	696892	3.366	3.375	3.385
639893	696893	2.963	2.956	2.934
639894	696894	2.934	2.936	2.927
639895	696895	3.002	2.993	2.990
639896	696896	3.143	3.144	3.161
639897	696897	3.493	3.494	3.488
639898	696898	2.956	2.953	2.953
639903	696903	3.415	3.409	3.406
639904	696904	3.518	3.519	3.513
639905	696905	3.380	3.377	3.376
639906	696906	4.037	4.032	4.006
639907	696907	3.909	3.903	3.874
639908	696908	4.140	4.133	4.136
639909	696909	3.376	3.441	3.573
639910	696910	3.496	3.498	3.497
639911	696911	3.585	3.589	3.586
639912	696912	3.308	3.310	3.309
639913	696913	3.308	3.310	3.309
639914	696914	3.308	3.303	3.310
639915	696915	3.254	3.256	3.339
639916	696916	3.277	3.249	3.329
639917	696917	3.194	3.244	3.381
639918	696918	4.073	4.060	4.045
639919	696919	3.935	3.939	3.960
639920	696920	4.094	4.090	4.093
639921	696921	4.007	4.014	3.987
639922	696922	3.638	3.638	3.621
639923	696923	4.418	4.423	4.426
639924	696924	3.758	3.764	4.133
639925	696925	3.761	3.763	3.763
639926	696926	4.628	4.624	4.627
639927	696927	3.485	3.459	3.491
639928	696928	3.330	3.331	3.355
639929	696929	3.626	3.622	3.624
639930	696930	5.147	5.141	5.125
639931	696931	5.204	5.202	5.204
639932	696932	4.951	4.953	4.952
639933	696933	3.023	3.018	3.017
639934	696934	2.928	2.928	2.941
639935	696935	3.081	3.074	3.074
639936	696936	4.176	4.174	4.175
639937	696937	4.144	4.144	4.144
639938	696938	3.919	3.920	3.918

FOOTNOTES

- (1) Indexes are listed in ascending order by their CANSIM D codes.
- (2) These D codes refer to quarterly series. Annual averages are available with these codes either by using the "Extended Display" option for a batch retrieval or by using the RPT command of the CANSIM Interactive System (CIS).
- (3) These link factors are based on initial unrevised estimates.

NOTES

- (1) L'ordre de présentation des indices est par ordre croissant de leur codes D de CANSIM.
- (2) Ces codes D permettent d'obtenir les séries trimestrielles. Les moyennes annuelles sont disponibles via les mêmes codes soit en utilisant l'option "Extended Display" pour une extraction par lots, soit en faisant appel au Système Interactif CANSIM (SIC) via la commande RPT.
- (3) Ces facteurs de raccordement sont basés sur les estimations initiales et non-révisées.

ERRATA

Catalogue 62-007
Quarterly
Second Quarter 1991



NOTE TO USERS OF CAPITAL EXPENDITURE PRICE INDEXES

Revisions to the New Housing Price Indexes, Canada Total, 1986 = 100

Users of the New Housing Price Index series are advised that all Canada total New Housing Price Index series (1986 = 100) have been revised retrospectively to 1986. The revisions affect all Canada total index series (those for House and Land, Land only, and House only), including their analytical versions* (where current regulations concerning the GST and relevant new housing and federal sales tax rebates are applied to our current price sample to calculate an index that includes the estimated net effect of GST). With the exception of the combined Sudbury-Thunder Bay indexes, no other city indexes have been affected by these revisions.

The revisions result from changes to city weights used to calculate the Canada total indexes. These weights are used to reflect the varying inter-city proportions of residential construction activity over time. New weights now reflect an average of the three most recent years housing completions valued at 1986 base year prices, rather than those of 1981 previously applied. The change is in line with the basic methodology and calculation procedures of the 1986 = 100 series. Another modification introduced to city weights relates to their annual updates. These updates will now be implemented regularly in January of every year.

The numerical impact of changed city weights can be seen in the accompanying graphs comparing the revised Canada total New Housing Price Index series with their counterparts previously published.

For further information regarding this index, the following Prices Division staff will be pleased to assist you:

Mr. Les Graham, Chief, Capital Expenditure Prices Section, (613)951-9615.

Mr. Yoon Hwang, Head, Housing and Input Price Indexes Unit, (613)951-9616.

Information and Current Analysis Unit, Prices Division, (613)951-9607.

FOOTNOTE:

* Analytical indexes are not published in this catalogue.

ERRATA

N° de catalogue 62-007
Trimestriel
Deuxième trimestre de 1991

AVIS AUX UTILISATEURS DES INDICES DES PRIX DES IMMOBILISATIONS

Révisions aux indices des prix des logements neufs, Canada - Total, 1986 = 100

Les utilisateurs des indices des prix des logements neufs doivent noter que les totaux pour le Canada des séries des indices des prix des logements neufs (1986 = 100) ont fait l'objet de révisions qui remontent jusqu'en 1986. Les révisions portent sur les totaux pour le Canada de toutes les séries des indices (qui se rapportent à la maison et au terrain, au terrain seulement et à la maison seulement) et également sur leurs versions analytiques* (où les règlements maintenant en vigueur au sujet de la TPS et où les remboursements relatifs aux habitations neuves et la taxe de vente fédérale s'appliquent à notre échantillon de prix courant pour calculer un indice qui inclut l'effet net estimé de la TPS). Excepté l'indice agrégé de Sudbury - Thunder Bay, aucune autre série d'indice des villes n'est touchée par ces révisions.

Les révisions découlent de modifications aux poids des villes dont on se sert pour calculer les indices des totaux pour le Canada. Ces poids permettent de rendre compte de l'ampleur variable de la construction résidentielle dans le temps, selon les villes. Les nouveaux poids sont fondés sur une moyenne des données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix de l'année de base 1986 plutôt que 1981 comme cela était le cas auparavant. Cette modification est conforme à la méthodologie fondamentale et aux méthodes de calcul des séries 1986 = 100. Les poids des villes ont également fait l'objet d'une autre modification relativement aux mises à jour annuelles. Celles-ci sont maintenant apportées périodiquement au mois de janvier de chaque année.

En consultant les graphiques ci-joints qui comparent les totaux révisés pour le Canada des séries des indices des prix des logements neufs à ceux qui ont déjà été publiés, vous pourrez constater l'incidence numérique des poids modifiés des villes.

Les employés de la Division des prix dont les noms figurent ci-dessous seront heureux de vous fournir plus de renseignements au sujet de cet indice:

M. Les Graham, Chef, Section des indices des immobilisations, (613)951-9615.

M. Albert Near, sous-section des indices de prix du logement et entrées, (613)951-3386.

Sous-section de l'information et de l'analyse courant, Division des prix, (613)951-9607.

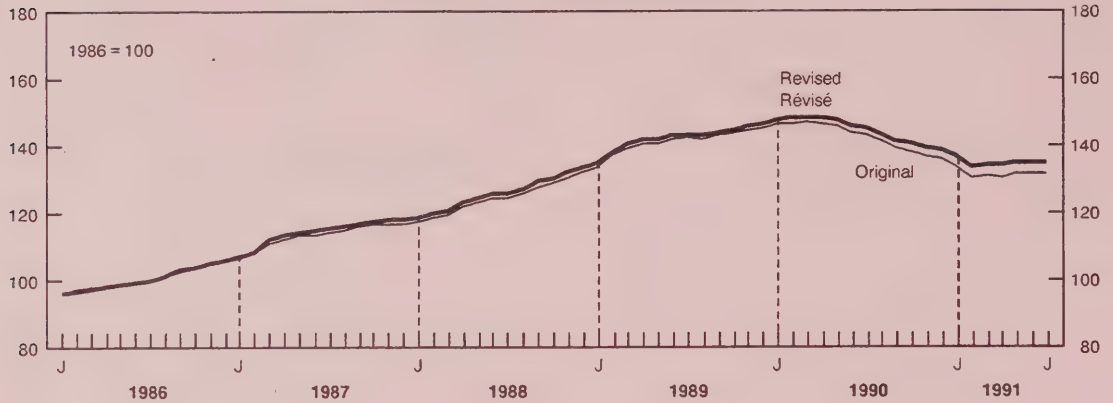
NOTE:

* Les indices analytiques ne sont pas publiés dans ce catalogue.

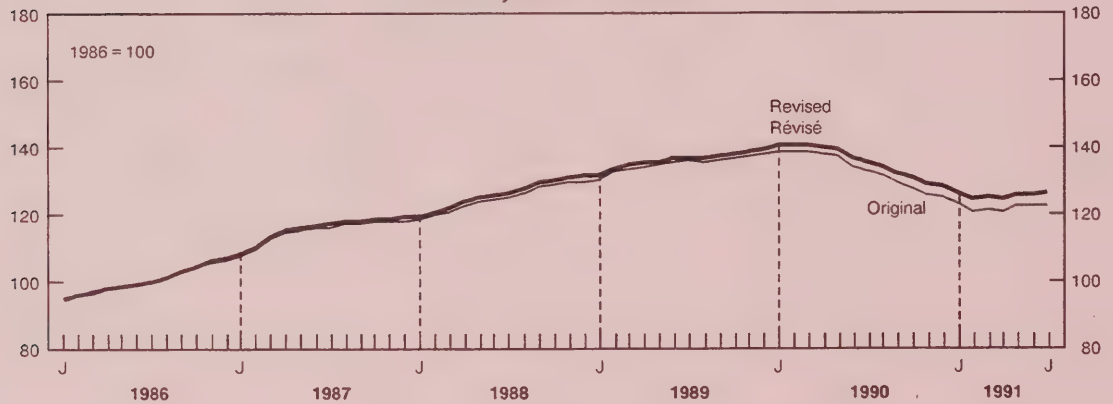
New Housing Price Index, Canada Total
1986 = 100

Indices des prix des logements neufs,
Canada - Total 1986 = 100

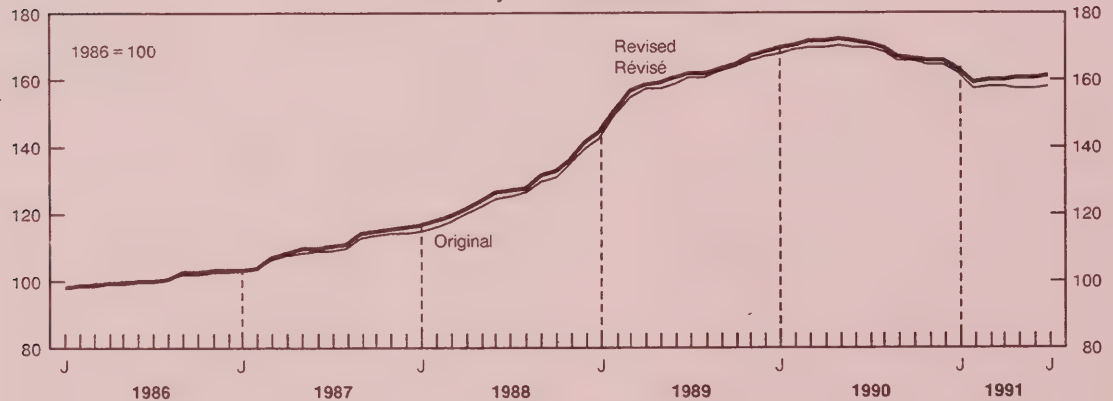
House and Land / Maison et terrain



House Only / Maison seulement



Land Only / Terrain seulement



New Housing Price Index, Canada Total, Original and Revised, 1986 = 100

Indices des prix des logements neufs, Canada - Total, originaux et révisés, 1986 = 100

	House and Land		House		Land	
	Maison et terrain		Maison		Terrain	
	Original Original	Revised Révisé	Original Original	Revised Révisé	Original Original	Revised Révisé
1986:						
J	95.5	95.3	94.7	94.5	97.6	97.3
F	96.6	96.5	95.9	95.8	98.4	98.2
M	97.3	97.1	96.7	96.5	98.7	98.5
A	97.8	97.7	97.4	97.3	98.7	98.6
M	98.5	98.3	98.2	98.1	99.2	99.1
J	99.0	98.9	98.8	98.7	99.4	99.4
J	99.5	99.5	99.4	99.4	99.7	99.7
A	100.5	100.5	100.6	100.6	100.3	100.3
S	102.4	102.5	102.7	102.8	101.7	101.8
O	103.3	103.4	103.9	104.1	101.7	101.8
N	104.6	104.9	105.5	105.7	102.4	102.7
D	105.1	105.4	106.1	106.5	102.4	102.7
1987:						
J	105.9	106.3	107.2	107.6	102.6	103.0
F	107.7	108.2	109.5	110.0	103.1	103.5
M	110.8	111.5	112.7	113.4	106.2	106.9
A	112.0	112.8	114.2	115.0	107.0	107.8
M	112.8	113.7	115.0	115.8	108.0	109.0
J	113.4	114.3	115.7	116.6	108.3	109.3
J	113.8	114.8	116.0	117.0	108.8	110.0
A	114.4	115.5	116.7	117.6	109.5	110.8
S	115.6	116.6	117.0	117.9	112.4	113.8
O	116.1	117.1	117.4	118.3	112.9	114.3
N	116.4	117.5	117.7	118.6	113.5	115.0
D	116.6	117.7	117.8	118.8	113.9	115.5
1988:						
J	117.0	118.1	118.2	119.1	114.7	116.3
F	118.2	119.3	119.3	120.3	115.8	117.5
M	119.2	120.4	120.3	121.3	116.9	118.7
A	121.3	122.6	122.5	123.6	119.3	121.2
M	122.8	124.2	123.8	125.0	121.6	123.5
J	123.9	125.3	124.4	125.6	124.2	126.1
J	124.4	125.7	124.8	125.9	124.9	126.8
A	125.5	126.8	126.0	127.3	125.8	127.6
S	127.7	129.1	127.8	129.1	129.3	131.0
O	128.5	130.0	128.5	129.9	130.6	132.3
N	130.2	131.7	129.1	130.5	134.4	136.0
D	132.0	133.5	129.6	131.0	138.9	140.8
1989:						
J	133.3	134.8	129.9	131.2	142.3	144.3
F	137.0	138.1	132.3	133.3	149.4	151.1
M	139.1	140.4	133.4	134.5	154.7	156.5
A	140.5	141.6	134.2	135.2	157.1	158.8
M	140.7	142.0	134.4	135.5	157.5	159.4
J	141.6	142.7	135.4	136.4	158.3	160.2
J	142.3	143.2	135.7	136.6	160.2	161.5
A	142.0	143.1	135.2	136.4	160.8	162.0
S	143.0	143.9	136.0	137.1	162.6	163.4
O	143.6	144.5	136.5	137.6	163.5	164.1
N	144.5	145.5	137.1	138.2	165.9	166.8
D	145.2	146.4	137.7	139.0	166.9	168.0
1990:						
J	146.2	147.6	138.6	140.1	167.9	169.3
F	146.4	147.9	138.5	140.1	168.8	170.4
M	146.7	148.3	138.7	140.4	169.6	171.4
A	146.1	147.9	138.1	139.9	169.5	171.6
M	145.6	147.3	137.0	138.8	170.1	171.9
J	143.6	145.5	134.1	136.3	169.6	171.3
J	142.7	144.7	132.8	135.1	169.5	171.2
A	141.2	143.2	131.2	133.6	168.0	169.4
S	139.3	141.3	129.2	131.8	165.6	166.8
O	138.1	140.2	127.6	130.4	165.4	166.6
N	136.5	138.8	125.6	128.6	164.5	165.6
D	136.1	138.3	125.1	128.1	164.5	165.6
1991:						
J	133.4	136.2	122.6	126.1	161.6	163.1
F	130.3	133.5	120.0	124.0	157.3	159.3
M	130.6	134.0	120.6	124.6	157.7	159.9
A	130.2	133.6	120.2	124.1	157.6	160.1
M	131.2	134.4	122.2	125.6	157.4	160.5
J	131.1	134.4	122.1	125.6	157.1	160.2
J	131.4	134.7	122.4	125.8	157.8	161.0

New Housing Price Index, Sudbury-Thunder Bay, Original and Revised, 1986 = 100

Indices des prix des logements neufs, Sudbury-Thunder Bay ,originaux et révisés, 1986 = 100

	House and Land Maison et terrain		House Maison		Land Terrain	
	Original	Revised	Original	Revised	Original	Revised
	Original	Révisé	Original	Révisé	Original	Révisé
1986:						
J	x	x	x	x	x	x
F	x	x	x	x	x	x
M	x	x	x	x	x	x
A	x	x	x	x	x	x
M	x	x	x	x	x	x
J	x	x	x	x	x	x
J	x	x	x	x	x	x
A	x	x	x	x	x	x
S	x	x	x	x	x	x
O	x	x	x	x	x	x
N	x	x	x	x	x	x
D	x	x	x	x	x	x
1987:						
J	x	x	x	x	x	x
F	x	x	x	x	x	x
M	x	x	x	x	x	x
A	x	x	x	x	x	x
M	x	x	x	x	x	x
J	110.5	110.5	111.9	111.9	107.1	107.3
J	111.0	111.0	112.2	112.2	108.0	108.3
A	111.5	111.5	112.7	112.7	108.0	108.3
S	111.5	111.5	112.7	112.7	108.0	108.3
O	111.5	111.5	112.7	112.7	108.0	108.3
N	113.6	113.6	115.2	115.2	108.0	108.3
D	113.6	113.6	115.2	115.2	108.0	108.3
1988:						
J	113.6	113.6	115.2	115.2	108.0	108.3
F	114.1	114.1	116.2	116.4	108.0	108.3
M	114.5	114.5	116.0	116.2	107.7	110.5
A	115.5	115.6	116.3	116.5	113.7	114.0
M	116.9	117.0	117.9	118.2	113.7	114.0
J	118.7	118.9	119.0	119.4	118.5	118.5
J	119.1	119.2	119.4	119.7	118.5	118.5
A	119.1	119.2	119.4	119.7	118.5	118.5
S	118.7	118.9	119.2	119.5	118.5	118.5
O	118.7	118.9	119.2	119.5	118.5	118.5
N	123.5	123.3	124.5	124.7	122.7	122.0
D	124.0	123.9	124.7	124.9	123.2	122.5
1989:						
J	124.0	123.9	124.7	124.9	123.2	122.5
F	125.1	125.1	124.7	124.9	126.9	126.4
M	125.1	125.1	124.7	124.9	126.9	126.4
A	126.2	126.1	124.7	124.9	131.4	130.7
M	125.4	125.3	123.7	123.8	130.9	130.1
J	125.4	125.3	123.7	123.8	130.9	130.1
J	125.5	125.4	123.7	123.8	131.4	130.7
A	125.5	125.4	123.7	123.8	131.4	130.7
S	125.5	125.4	123.7	123.8	131.4	130.7
O	128.0	127.7	127.1	126.9	131.5	130.8
N	127.9	127.6	126.9	126.8	131.5	130.8
D	128.1	127.8	127.2	127.1	131.5	130.8
1990:						
J	128.6	128.2	127.2	127.1	133.4	132.5
F	132.5	132.2	131.7	131.7	136.1	135.0
M	134.2	134.1	132.7	132.8	140.2	139.3
A	134.2	134.1	131.4	131.4	143.9	143.4
M	135.0	134.8	132.5	132.3	143.9	143.4
J	134.7	134.4	132.1	131.8	143.9	143.4
J	134.7	134.4	132.1	131.8	143.9	143.4
A	131.4	130.8	127.6	127.0	143.9	143.4
S	133.5	133.1	130.4	130.0	143.9	143.4
O	133.5	133.1	130.4	130.0	143.9	143.4
N	133.4	133.0	130.2	129.8	143.9	143.4
D	133.5	133.1	130.4	130.0	143.9	143.4
1991:						
J	132.2	131.8	128.7	128.2	143.5	143.0
F	132.8	132.3	130.2	129.5	141.7	141.4
M	135.1	134.6	132.5	132.0	144.1	143.5
A	134.6	134.1	132.0	131.5	143.5	142.9
M	134.7	134.2	132.2	131.7	143.2	142.5
J	134.6	134.1	132.0	131.5	143.5	142.9
J	134.9	134.4	132.6	132.2	143.0	142.2

Statistics Canada

Prices Division

Construction price statistics

Second quarter 1991

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,
Science and Technology, 1991

All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced, stored in a retrieval system
or transmitted in any form or by any means,
electronic, mechanical, photocopying, recording
or otherwise without prior written permission
from Chief, Author Services, Publications
Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario,
Canada K1A 0T6.

October 1991

Price: Canada: \$18.00 per issue, \$72.00 annually
United States: US\$21.50 per issue, US\$86.00 annually
Other Countries: US\$25.25 per issue, US\$101.00 annually

Catalogue 62-007, Vol. 7, No. 2

ISSN 0833-238X

Ottawa

Statistique Canada

Division des prix

Statistiques des prix de la construction

Deuxième trimestre 1991

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, des Sciences
et de la Technologie, 1991

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire
ou de transmettre le contenu de la présente
publication, sous quelque forme ou par quelque
moyen que ce soit, enregistrement sur support
magnétique, reproduction électronique,
mécanique, photographique, ou autre, ou de
l'emmagasiner dans un système de recouvrement
sans l'autorisation écrite préalable du Chef,
Services aux auteurs, Division des publications,
Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada
K1A 0T6.

Octobre 1991

Prix : Canada : 18,00 \$ l'exemplaire, 72 \$ par année
États-Unis : 21,50 \$ US l'exemplaire, 86 \$ US par année
Autres pays : 25,25 \$ US l'exemplaire, 101 \$ US par année

Catalogue 62-007, vol. 7, n° 2

ISSN 0833-238X

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^P preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

- **Michel Jacod**, Director, Prices Division
- **Leslie E. Graham**, Chief, Capital Expenditures Prices Section

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^P nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Michel Jacod**, Directeur, Division des prix
- **Leslie E. Graham**, Chef, Section des indices des immobilisations

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 – 1984.



Table of Contents

	Page
Highlights	5
Introduction	7
Input Price Indexes	
Industrial Product Price Indexes	11
Construction Union Wages	17
Financial	26
Output Price Indexes	
New Housing	28
Apartment Construction	35
Non-residential Construction	37
Fabricated Structural Steel	43
Precast Concrete	45
Capital Expenditures Price Indexes	
Construction:	
Price Deflators	47
Highways	50
Total Plant:	
Electric Utilities	54
Canadian Telecommunications	57
Machinery and Equipment:	
Price Deflators	60
Industries	63
Commodities	67
Commodities (Specialized Use)	68

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Introduction	7
Indices des prix des entrées	
Indices des prix des produits industriels	11
Salaires syndicaux de la construction	17
Financiers	26
Indices des prix des sorties	
Logements neufs	28
Construction d'appartements	35
Construction non-résidentielle	37
Acier de charpente semi-ouvert	43
Béton précontraint	45
Indices des prix des immobilisations	
Construction:	
Indices de déflation	47
Routière	50
Installation totale:	
Services d'électricité	54
Canadiennes de télécommunications	57
Machines et matériel:	
Indices de déflation	60
Industries	63
Produit	67
Produit (usage spécialisé)	68

Highlights

Second Quarter 1991

Construction Union Wage Rates and Indexes

In the second quarter of 1991 the Canada total Construction Union Wage Rate Index (basic plus supplements) increased 1.8% from the previous quarter and 4.5% from a year earlier.

On a regional basis, quarterly increases were observed for Ontario (3.9%), the Atlantic region (1.7%), and the Prairie region (0.6%), while the Quebec and B.C. regions showed no change.

New Housing Price Indexes

In the second quarter of 1991 prices at the Canada total level decreased 0.5% from the first quarter of 1991. The Ontario Region had the largest quarterly decrease at 1.2%. This decrease was influenced largely by a quarterly decline of 1.3% in Toronto. The Prairie and Quebec Regions showed quarterly decreases of 0.4% and 0.1% respectively.

The British Columbia Region registered a quarterly increase of 1.8% while the Atlantic Region recorded an increase of 0.4%.

Apartment Construction Price Indexes

The seven-city composite price index for new apartment construction in Canada fell marginally (-0.1%) in the second quarter of 1991 to a level of 116.2. The decline of 4.1% from the same period one year ago is the largest since the start of quarterly data collection in 1986.

On a quarterly basis Ottawa recorded the largest reduction (-0.6%) to 124.1, followed by Montreal (-0.4%) to 113.0, Vancouver (-0.2%) to 117.1 and Halifax (-0.1%) to 109.0. Edmonton had an increase of 0.4% to 116.6 while Calgary (0.1%, 118.7) and Toronto (0.1%, 120.4) were up slightly.

In comparison with the same period one year ago, apartment construction prices in Calgary, Edmonton and Ottawa are virtually unchanged (0.0%, -0.1%, -0.1%) while Halifax (-3.0%), Vancouver (-3.2%), Montreal (-4.0%) and Toronto (-5.0%) all fell significantly.

Non-residential Construction Price Indexes

The composite price index for non-residential building construction (excluding the Goods and Services Tax) for Canada fell 0.3% from the previous quarter to 121.4 in the second quarter of 1991. This marks the fourth consecutive quarterly decrease in the index.

All cities surveyed had decreases: Vancouver (-1.1%), Calgary (-0.7%), Ottawa (-0.7%), Montreal (-0.4%), Edmonton (-0.3%), Halifax (-0.2%) and Toronto (-0.1%).

On a year-over-year basis, prices dropped 4.8% from the second quarter of 1990. This is the largest year-over-year decline since the price index began in 1972.

Three cities had significant reductions from a year earlier: Vancouver (-6.1%), Toronto (-5.6%) and Montreal (-4.6%). Halifax was in the middle with a 2.8% decrease while Calgary (-1.1%), Edmonton (-0.5%) and Ottawa (-0.4%) all had minor decreases.

Faits saillants

Deuxième trimestre de 1991

Taux des indices des salaires syndicaux de la construction

Au deuxième trimestre de 1991, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada a augmenté de 1.8% par rapport au trimestre précédent et de 4.5% en regard de l'année précédente.

Par région des hausses trimestrielles ont été observées en Ontario (3.9%), dans la région de l'Atlantique (1.7%), et dans la région des Prairies (0.6%), pendant que les régions de Québec et en Colombie-Britannique sont demeurées inchangées.

Indices des prix des logements neufs

Au deuxième trimestre de 1991, l'indice total des prix pour le Canada diminua de 0.5% par rapport au premier trimestre de 1991. La région de l'Ontario affiche la plus forte baisse trimestrielle (1.2%), principalement influencée par le recul trimestriel de 1.3 % observé à Toronto. Les indices des régions des Prairies et du Québec enregistrent une baisse trimestrielle de 0.4% et de 0.1% respectivement.

On note une hausse trimestrielle de 1.8% dans la région de la Colombie-Britannique et une augmentation de 0.4% dans la région de l'Atlantique.

Indices des prix de la construction d'appartements

L'indice des prix de la construction d'appartements neufs au Canada, formé des indices de sept villes, subit une faible baisse (-0.1%) au deuxième trimestre de 1991 pour se fixer à 116.2. La diminution de 4.1% par rapport à la même période un an plus tôt est la plus importante depuis le début de la collecte des données trimestrielles en 1986.

Sur une base trimestrielle, c'est à Ottawa que l'indice diminue le plus (-0.6%) pour s'établir 124.1; il fléchit également à Montréal (-0.4%) pour se fixer à 113.0, à Vancouver (-0.2%) pour se situer à 117.1 et à Halifax (-0.1%) pour se fixer à 109.0. L'indice augmente de 0.4% pour s'élever à 116.6 à Edmonton, tandis qu'il s'accroît légèrement de 0.1% pour atteindre 118.7 à Calgary et de 0.1% pour se chiffrer à 120.4 à Toronto.

Par rapport à la même période un an plus tôt, les prix de la construction d'appartements à Calgary, à Edmonton et à Ottawa sont demeurés presque inchangés (0.0%, -0.1%, -0.1%), tandis qu'ils ont diminué considérablement à Halifax (-3.0%), à Vancouver (-3.2 %), à Montréal (-4.0%) et à Toronto (-5.0%).

Indices des prix de la construction non résidentielle

Au deuxième trimestre de 1991, l'indice composite des prix de la construction non résidentielle au Canada (abstraction faite de la taxe sur les produits et les services) recule de 0.3% par rapport au trimestre précédent pour s'établir à 121.4. Il s'agit là de la quatrième baisse trimestrielle d'affilée.

Des baisses sont observées dans toutes les villes étudiées : Vancouver (-1.1%), Calgary (-0.7%), Ottawa (-0.7%), Montréal (-0.4%), Edmonton (-0.3%), Halifax (-0.2%) et Toronto (-0.1%).

Sur une base annuelle, les prix diminuent de 4.8% par rapport au deuxième trimestre de 1990, ce qui représente la plus importante réduction annuelle depuis l'établissement de l'indice des prix en 1972.

Des baisses importantes par rapport à l'année précédente sont enregistrées dans trois villes : Vancouver (-6.1%), Toronto (-5.6 %) et Montréal (-4.6%). Halifax se situe au milieu avec une diminution de 2.8%, tandis que de faibles diminutions sont notées à Calgary (-1.1%), à Edmonton (-0.5%) et à Ottawa (-0.4%).

Machinery and Equipment Price Indexes

The Machinery and Equipment Price Index by industry of purchase (1986=100) was at a preliminary level of 100.3 in the second quarter of 1991, unchanged from its revised first quarter level. A slight increase in the domestic component in the second quarter (+0.2%) was offset by a decrease in the imported component.

The total index was down 3.4% for the second quarter over the same quarter last year, based on decreases in the domestic and imported components of 3.1% and 3.7% respectively. The decline in the domestic component is actually greater than for the first quarter; these are the only decreases recorded for the domestic series since its initial year of 1971.

Among the industry divisions, the manufacturing division and the mining division increased by 0.4%. There were decreases in four divisions, the greatest of which were for public administration (-0.8%) and community, business and personal services (-0.7%). Between the second quarter of 1990 and the second quarter of 1991, the same two divisions showed the greatest decreases, followed by the trade division.

Indices des prix des machines et du matériel

L'indice des prix des machines et du matériel (IPMM, 1986=100) se situait, au deuxième trimestre de 1991, au niveau préliminaire de 100.3, n'affichant aucun changement de son niveau révisé du premier trimestre de 1991. Une hausse légère de la composante domestique a été contrebalancée par une baisse de la composante importée.

Entre le deuxième trimestre de 1991 et celui de 1990, l'indice total était en baisse de 3.4%, à cause des déclinés pour les composantes domestique et importée de 3.1% et 3.7% respectivement. La baisse de la composante domestique est supérieure à celle du premier trimestre; ces deux baisses sont les seules à être enregistrées pour la composante domestique depuis son année de début de 1971.

Parmi les divisions de l'industrie, les industries manufacturières et la division des mines ont augmenté de 0.4%. Il y avait des déclinés dans quatre divisions, dont les plus grands étaient ceux pour l'administration publique (-0.8%) et les services socio-culturels, commerciaux et personnels (-0.7%). Entre le deuxième trimestre de 1991 et celui de 1990, ces mêmes deux divisions ont enregistré les baisses les plus grandes, suivi par la division du commerce.

Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 5.1), apartment construction (Table 6.1), and selected non-residential buildings (Table 7.1). Indexes are also shown for two industries whose outputs are used widely in both building and engineering construction: structural steel (Table 8.1) and pre-cast concrete (Table 9.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Indexes relating to purchase prices of provincial highway construction appear in Table 11.1. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 12.1 and 14.1 for electric utilities and telecommunications.

Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 5.1), construction d'appartements (tableau 6.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1). Des indices sont également présentés pour deux industries dont les sorties sont largement utilisées dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente (tableau 8.1) et le béton précontraint (tableau 9.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des indices se rapportant aux prix d'achat dans la construction routière provinciale se retrouvent au tableau 11.1. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 12.1 et 14.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

(a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i} ; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

I_t = Price index in time t relative to time base period o

W_i = Relative importance of the ith component.

$(P_{t/o})_i$ = Price relative of the ith component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = Total expenditure in period k on the ith component expressed in base period prices.

$\sum_{i=1}^n$ = Summation over all components,
i = 1, 2, , n.

Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

(a) Pondération fixe:

Où,

I_t = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W_i = l'importance relative du i^{er} produit.

$(P_{t/o})_i$ = l'indice relatif du i^{er} produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = la dépense totale pendant la période k pour le i^{er} produit, exprimée en prix de la période de base.

$\sum_{i=1}^n$ = la somme de tous les produits.
i = 1, 2, , n.

(b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$ = Price index of the ith component in time t which may also be calculated in a similar manner to I_t .

$W_{i(t)}$ = Relative importance of the ith component in time t

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

(b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où,

$I_{i(t)}$ = l'indice de prix du i^{er} produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à I_t .

$W_{i(t)}$ = l'importance relative du i^{er} produit à la période t

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613)951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinolinguées de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613)951-9615, chef, Section des indices des immobilisations, division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

TEXT TABLE I. Electric Utility Construction Price Indexes (1986 = 100)

TABLEAU EXPLICATIF I. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité (1986 = 100)

	Percentage change from a year earlier Taux de variation par rapport de l'année précédente										
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Distribution systems - Total - Réseaux de distribution	14.0	9.1	9.3	4.1	4.4	5.2	2.4	3.1	6.1	3.8	3.1
Transmission lines - Total - Lignes de transmission	13.6	11.3	4.8	3.8	5.3	0.9	2.1	3.8	9.2	3.5	2.5
Transformer stations - Total - Postes de transformation	11.1	9.2	9.6	1.7	4.4	1.5	3.4	7.5	7.6	7.9	2.5
Hydro electric generating stations - Total - Centrales hydro-électriques	10.0	13.6	7.2	4.6	3.2	1.7	4.2	4.1	6.0	3.4	3.8
Steam electric generating stations (fossil fuel fired) - Total - Centrales thermiques (combustibles fossiles)	11.6	11.8	6.9	3.7	3.1	3.9	3.4	3.0	6.1	4.2	3.9

Note: The latest year is subject to revision.

Nota: Les chiffres de la dernière année sont sujets à révision.

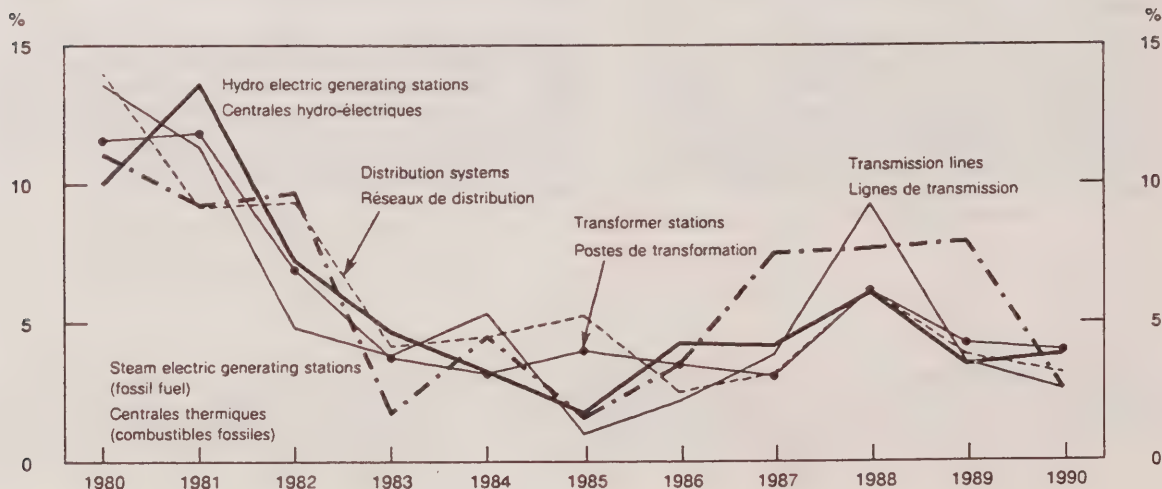
Chart 1

Graphique 1

Percentage Change in Indexes for Electric
Utility Construction Price Indexes

Variation proportionnelle en indices pour les
indices des prix à la construction dans les services
d'électricité

1986 = 100



Note: The latest year is subject to revision.

Nota: Les chiffres de la dernière année sont sujets à révision.

1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note
(Matrixes 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

Introduction

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

Characteristics

General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, f.o.b. plant.

Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

Reference Documents

Catalogue 62-556: *Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.*

For further information contact Jill Arial at (613) 951-2630, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques
(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin n° 62-011 au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

Documents de référence

Bulletin n° 62-556 au catalogue: *Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.*

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Wooden door and window industry - Industrie des portes et fenêtres en bois	1987	104.5	105.6	106.3	106.5	106.6	107.1	107.7	108.3	109.3	109.3	109.3	109.3	107.5
	1988	110.2	110.2	110.2	110.3	109.4	109.4	110.1	109.4	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0
	1989	111.4	111.4	110.6	112.7	113.4	114.8	115.6	115.6	115.6	115.3	116.6	116.8	114.2
	1990	117.9	118.1	118.1	117.9	117.8	118.0	118.0	117.9	117.8	117.8	117.8	117.8	117.9
D 694172 2543	1991	117.9	117.9	117.8	118.0	118.1	118.2							
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)	1987	98.3	101.0	100.1	99.8	99.6	101.6	102.8	104.7	103.9	101.5	101.9	101.9	101.4
	1988	103.6	103.4	103.2	103.5	102.3	106.1	106.8	103.7	102.5	101.3	101.4	102.0	103.3
	1989	104.3	104.7	105.3	105.7	106.2	108.0	110.1	109.7	109.3	108.0	106.1	105.1	106.9
	1990	105.3	107.2	108.2	107.3	108.0	107.6	106.4	105.0	104.1	100.3	99.4	98.7	104.8
D 694169 2512	1991	97.8	97.7	99.3	101.8	105.7	112.0							
Veneer and plywood industries - Industries des placages et contreplaqués	1987	106.7	100.7	99.5	98.0	97.0	95.7	98.6	101.9	103.7	104.9	100.4	99.9	100.6
	1988	100.2	99.6	98.0	98.5	96.7	96.1	100.5	99.9	100.3	100.7	99.0	99.2	99.1
	1989	99.9	99.7	100.8	100.7	101.1	104.2	107.9	111.6	111.7	111.7	109.7	102.8	105.2
	1990	103.2	105.2	106.5	105.4	102.9	101.8	102.0	98.6	97.7	96.9	98.2	98.1	101.4
D 694057 252	1991	95.0	96.8	97.3	101.0	106.3	110.0							
Pre-fabricated wooden buildings industry - Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois	1987	103.2	103.3	104.6	106.0	106.2	106.2	107.7	107.7	107.9	108.0	107.8	107.8	106.4
	1988	111.0	111.0	111.0	110.1	111.1	111.1	112.7	112.7	112.9	113.3	113.3	113.6	112.1
	1989	117.9	118.1	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.4	118.4	118.6	118.6	118.6	118.3
	1990	121.2	121.2	121.4	121.6	122.8	122.8	123.6	123.6	123.6	122.7	122.7	122.7	122.5
D 694170 2541	1991	123.2	122.8	123.1	122.9	122.9	123.4							
Asphalt roofing industry - Industrie du papier-toiture asphalté	1987	95.8	94.6	93.6	94.2	94.0	93.9	94.5	96.5	96.7	96.1	96.2	95.4	95.1
	1988	94.1	93.6	93.6	93.7	93.4	92.8	94.0	95.3	95.4	95.5	96.0	95.7	94.4
	1989	91.5	91.5	91.7	91.2	91.5	93.5	96.2	94.6	94.6	94.7	94.3	94.4	93.3
	1990	91.1	91.0	90.5	90.6	91.3	92.3	93.5	92.5	93.5	95.6	96.3	95.3	92.8
D 694071 2721	1991	94.7	94.1	93.8	92.7	92.4	92.1							
Heating equipment industry - Industrie du matériel de chauffage	1987	101.2	101.3	101.5	101.6	102.1	102.2	102.2	102.9	102.9	102.9	103.2	104.1	102.3
	1988	105.2	105.1	105.1	105.5	105.5	105.6	107.0	107.2	107.3	107.2	107.3	107.7	106.3
	1989	108.2	108.1	109.6	110.9	111.0	111.0	111.2	111.4	111.5	111.6	111.6	111.6	110.6
	1990	112.3	112.9	112.6	113.1	113.1	113.2	113.2	113.3	113.4	113.3	113.3	113.4	113.1
D 694097 307	1991	114.5	115.1	115.2	115.2	115.3	115.3							
Major appliance industry (electric and non electric) - Industrie des gros appareils (électriques ou non)	1987	101.3	101.4	101.4	101.3	101.4	101.5	102.5	102.6	102.8	102.8	103.0	103.1	102.1
	1988	102.7	102.6	102.7	103.4	103.4	103.5	103.7	104.5	104.6	104.6	106.0	106.0	104.0
	1989	106.6	106.8	107.4	107.6	107.7	107.8	107.8	107.8	108.9	108.9	108.9	109.2	108.0
	1990	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.6	110.4	110.4	110.6	110.2	109.5
D 694123 332	1991	110.0	110.1	110.2	111.2	111.2	111.2							
Lighting fixture industry - Industrie des appareils d'éclairage fixes	1987	99.7	99.6	100.5	100.4	100.4	100.4	100.4	101.1	101.1	101.1	101.2	101.1	100.6
	1988	102.0	102.0	102.5	102.4	102.4	104.6	104.5	105.7	104.5	104.3	104.3	104.5	103.6
	1989	105.0	105.1	105.0	105.0	105.5	107.4	107.1	108.8	109.1	109.0	109.1	109.1	107.1
	1990	107.2	107.4	107.3	107.0	106.9	102.3	102.3	102.2	102.1	102.9	102.9	103.0	104.5
D 694185 3331	1991	105.7	106.9	106.9	106.8	107.2	107.2							
Communication and energy wire and cable industry - Industrie des fils et câbles électriques et de communication	1987	101.8	102.0	101.9	102.5	102.6	103.5	104.9	106.1	107.5	110.0	113.7	117.0	106.1
	1988	120.8	122.0	123.6	124.4	123.5	123.2	125.6	127.2	127.8	128.9	135.6	139.7	126.9
	1989	140.7	141.8	143.1	143.8	140.8	139.3	135.5	133.9	134.1	137.9	138.1	132.9	138.5
	1990	127.0	122.2	119.0	121.7	122.7	121.0	116.8	118.7	122.4	124.7	121.8	121.5	121.6
D 694133 338	1991	119.4	117.9	116.7	115.1	112.6	110.3							
Plastic pipe and pipe fittings industry - Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique	1987	100.6	100.8	100.6	102.0	102.8	102.8	104.0	105.5	107.3	111.0	112.7	111.8	105.2
	1988	114.4	115.1	116.1	116.9	118.0	119.7	119.9	123.7	122.4	122.8	122.8	123.4	119.6
	1989	124.2	124.3	124.5	125.3	126.1	127.1	127.7	127.6	127.2	126.6	125.7	125.9	126.0
	1990	126.8	126.6	125.6	122.4	122.9	124.3	124.3	123.1	122.4	123.0	121.0	121.1	123.6
D 694032 162	1991	123.1	121.6	122.4	122.4	119.1	119.7							
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé	1987	102.6	102.9	103.3	104.2	104.3	104.3	104.6	104.7	104.7	104.7	106.1	106.6	104.4
	1988	108.3	108.4	109.1	110.4	110.4	109.9	109.6	110.0	109.9	109.5	109.9	111.1	109.7
	1989	112.9	113.5	112.9	112.5	112.5	113.6	114.1	114.1	114.0	114.9	115.5	115.9	113.9
	1990	117.7	117.7	118.0	118.3	118.2	118.2	118.0	117.6	116.8	116.1	115.6	115.0	117.3
D 694140 355	1991	114.9	115.3	115.7	114.7	114.2	114.6							
Glass and glass products industries - Industries du verre et d'articles en verre	1987	103.2	103.2	103.2	103.6	103.6	103.7	105.4	105.6	105.7	105.2	105.8	105.8	104.5
	1988	108.1	108.2	109.6	110.0	110.2	110.6	110.5	110.9	111.0	111.0	111.0	110.9	110.2
	1989	110.4	110.5	111.0	111.4	111.6	111.7	110.8	110.8	110.6	111.3	111.1	111.4	111.1
	1990	110.2	110.1	110.3	111.4	111.7	111.7	110.1	110.0	109.4	110.7	110.5	112.8	110.7
D 694141 356	1991	110.1	110.1	109.9	109.2	109.0	109.1							
Stamped, pressed and coated metal product industries - Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal	1987	100.8	100.9	100.8	101.1	101.3	101.3	101.3	101.5	101.5	101.5	101.6	103.0	101.4
	1988	103.7	104.4	104.7	106.1	106.7	106.7	107.3	108.1	108.4	108.3	108.5	109.3	106.9
	1989	109.8	110.0	111.1	111.0	111.9	111.9	112.2	112.2	112.2	112.0	112.1	112.0	110.9
	1990	112.6	112.2	112.5	112.7	112.6	112.8	112.6	112.7	112.7	112.9	112.8	112.9	112.7
D 694095 305	1991	113.2	112.9	113.0	112.9	112.8	112.8							
Paint and varnish industry - Industrie des peintures et vernis	1987	99.4	99.5	99.1	100.0	100.8	100.6	100.8	100.9	100.6	101.7	102.2	102.2	100.7
	1988	104.9	104.4	104.3	102.5	103.3	103.1	103.4	103.8	104.0	108.8	111.0	112.2	105.5
	1989	112.0	110.0	114.1	110.9	106.6	109.4	113.4	111.4	111.7	111.7	113.0	112.7	111.7
	1990	113.5	114.4	114.7	115.0	115.2	114.8	115.1	115.1	115.2	115.5	116.5	117.1	115.2
D 694151 375	1991	119.6	119.7	119.9	120.4	120.7	120.2							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène	1987	99.7	100.5	101.5	102.1	102.7	103.6	103.6	105.0	105.1	108.7	114.5	115.3	105.2
	1988	118.4	119.0	120.7	120.3	123.1	124.3	127.3	130.4	132.5	132.2	132.8	132.9	126.2
	1989	133.0	132.0	131.3	129.6	127.9	124.7	124.4	119.1	112.8	112.2	108.9	109.5	122.1
	1990	109.6	109.8	108.2	107.6	107.8	105.9	105.4	104.9	106.0	105.3	106.6	105.1	106.9
D 691284	Architectural - Architecture	1991	106.5	105.8	105.2	103.4	102.3	101.0						
Laminated and reinforced sheets - Feuilles stratifiées et renforcées	1987	100.6	100.9	100.9	102.4	102.4	103.4	104.8	104.8	105.6	106.9	106.9	106.9	103.9
	1988	108.6	108.6	108.6	110.2	111.9	113.0	114.6	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	112.5
	1989	115.0	114.3	114.7	116.9	118.5	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	118.3	116.8
	1990	117.4	117.4	117.6	117.6	117.6	117.4	117.4	117.4	117.4	119.1	119.1	118.7	117.8
D 691288	Architectural - Architecture	1991	118.5	117.6	117.6	118.7	118.7	118.7						
Foamed and expanded plastics - Profilé en plastique de mousse soufflée	1987	101.7	101.2	101.7	102.1	101.6	101.2	101.5	101.8	101.8	101.4	100.5	100.6	101.4
	1988	104.2	103.6	104.7	106.2	106.2	105.7	107.1	107.7	106.1	106.1	106.3	109.6	106.1
	1989	108.5	108.2	108.0	108.5	106.2	106.8	109.0	106.1	103.7	105.3	105.8	107.1	106.9
	1990	108.7	109.2	108.4	107.2	109.3	106.9	107.3	107.4	105.7	105.8	106.6	115.9	108.2
D 691290	Architectural - Architecture	1991	109.7	110.7	107.8	107.9	104.7	108.5						
Carpets in rolls - Tapis en rouleaux	1987	101.6	100.3	100.2	100.6	100.5	100.8	101.0	100.8	101.0	100.6	99.2	101.7	100.7
	1988	102.6	100.9	100.4	102.5	102.5	105.7	107.0	107.9	107.1	107.2	106.8	106.2	104.7
	1989	106.6	106.3	108.4	108.4	108.4	109.4	108.9	108.3	108.6	108.5	107.3	109.7	108.2
	1990	109.0	107.6	108.5	108.4	107.8	107.6	107.4	106.7	108.4	106.2	106.6	107.0	107.6
D 691399	Architectural - Architecture	1991	107.4	103.0	104.8	106.2	106.6	106.3						
Plywood, douglas fir - Contreplaqué, de sapin de Douglas	1987	106.6	97.3	96.0	95.1	91.5	85.6	91.8	96.6	99.9	100.4	93.3	94.1	95.7
	1988	95.1	93.1	92.3	94.8	91.7	90.4	96.7	91.9	93.1	93.0	91.0	92.5	93.0
	1989	95.5	95.8	98.5	98.6	99.8	102.3	105.1	108.3	108.5	107.1	105.9	98.4	102.0
	1990	98.5	101.0	104.9	107.2	104.6	101.4	101.0	93.4	91.6	90.5	91.7	91.4	98.1
D 691538	Architectural - Architecture	1991	87.0	91.6	95.3	101.7	112.2	114.6						
Plywood, softwood excl. Douglas fir - Autre contreplaqué, de bois résineux	1987	112.8	101.0	96.0	92.1	90.2	90.0	94.0	99.9	102.6	106.1	95.6	92.2	97.7
	1988	93.0	93.4	89.9	89.9	86.5	85.5	96.2	95.9	96.1	97.9	92.7	93.0	92.5
	1989	93.8	93.8	94.9	94.4	94.0	102.8	111.7	122.2	122.6	121.6	116.1	99.4	105.6
	1990	99.9	102.6	105.6	100.6	93.4	92.8	92.9	88.6	87.7	86.2	89.4	89.3	94.1
D 691539	Architectural - Architecture	1991	84.9	86.9	89.5	96.3	105.0	113.6						
Doors, wooden - Portes en bois	1987	100.8	103.2	104.9	105.4	105.4	106.7	106.7	108.1	110.5	110.5	110.5	110.5	106.9
	1988	111.0	111.0	111.0	111.0	109.1	109.1	109.1	107.3	109.0	109.0	109.0	109.0	109.6
	1989	110.3	110.3	108.3	109.7	111.1	113.0	113.0	113.0	113.0	112.1	115.1	115.8	112.1
	1990	116.5	116.9	116.9	116.9	116.9	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.2
D 691542	Architectural - Architecture	1991	118.1	118.1	118.1	118.7	118.7	118.7						
Windows and sash door, window frames - Fenêtres châssis, cadres de portes et des fenêtres	1987	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	108.9
	1988	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	110.5	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.3
	1989	113.1	113.1	113.1	116.2	116.2	116.2	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	116.3
	1990	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
D 691543	Architectural - Architecture	1991	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5						
Moulding, wooden construction - Moulures en bois, pour la construction	1987	108.7	108.7	108.7	110.3	110.3	110.3	113.4	113.4	113.4	115.3	115.3	115.3	111.9
	1988	115.3	115.3	115.3	115.3	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.8
	1989	116.0	116.0	116.0	120.8	120.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	120.8
	1990	122.8	121.5	121.5	121.5	121.5	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	122.8
D 691544	Architectural - Architecture	1991	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6						
Kitchen units or cabinets - Armoires de cuisine ou sections	1987	103.1	103.1	103.1	103.1	103.3	103.3	103.3	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.3
	1988	107.2	107.2	107.2	106.9	106.9	106.9	106.9	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.1
	1989	107.2	105.3	105.3	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.4	107.4
	1990	108.2	108.2	108.2	112.0	112.2	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	109.9	110.3
D 691546	Architectural - Architecture	1991	106.3	106.3	106.3	105.6	105.6	105.6						
Building paper, coated - Papier de construction, enduit ou imprégné	1987	95.6	94.3	93.3	93.8	93.7	93.6	94.2	96.4	96.7	96.0	96.0	95.1	94.9
	1988	93.7	93.1	93.2	93.0	92.8	92.1	93.5	95.0	95.1	95.3	95.8	95.4	94.0
	1989	90.9	90.8	91.0	90.5	90.8	92.6	95.6	93.9	93.9	93.9	93.5	93.7	92.6
	1990	89.8	89.7	89.0	89.1	90.0	91.1	92.4	91.3	92.4	94.7	95.5	94.3	91.6
D 691632	Architectural - Architecture	1991	93.0	92.3	92.0	90.8	90.6	90.2						
Doors and windows, metal - Portes et fenêtres, en métal	1987	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	101.1	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	101.0
	1988	101.3	101.3	101.7	103.2	103.2	103.2	102.2	103.1	103.4	103.5	103.0	102.7	102.7
	1989	104.7	104.9	104.8	104.6	104.6	104.6	104.6	104.4	104.4	104.4	104.1	103.7	104.5
	1990	103.9	104.2	104.7	103.3	103.1	103.1	102.9	102.2	100.9	100.1	100.5	99.9	102.4
D 691851	Architectural - Architecture	1991	99.9	99.6	98.0	98.0	98.6	99.7						
Stamped and pressed metal products - Produits métal. emboutis et matrices	1987	103.1	101.7	101.7	104.6	105.5	105.6	105.5	106.3	106.0	107.2	107.5	108.9	105.4
	1988	108.6	106.8	106.6	108.5	109.1	109.2	108.2	108.9	108.5	107.8	109.2	108.5	108.3
	1989	108.0	107.3	107.9	108.9	109.1	108.5	108.9	107.5	107.4	107.1	108.1	108.9	108.1
	1990	108.7	109.3	107.6	106.3	106.2	105.1	105.5	107.0	107.1	106.7	106.7	106.8	106.9
D 691858	Architectural - Architecture	1991	107.8	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0						
Roofing and siding, metal - Toiture en parement, en métal	1987	101.8	101.7	101.7	103.3	103.3	103.6	103.6	103.5	103.5	107.0	107.0	107.0	103.9
	1988	108.9	110.1	110.1	110.2	113.1	113.9	112.1	114.3	115.1	115.6	115.6	115.6	112.9
	1989	116.7	118.8	118.5	120.6	122.6	122.6	122.6	118.5	119.0	117.7	117.7	117.7	119.4
	1990	116.8	115.8	114.2	113.6	113.6	113.6	113.3	113.3	113.3	113.4	113.4	114.9	114.1
D 691859	Architectural - Architecture	1991	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3						

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Builder's hardware - Quincaillerie, outil et coutellerie	1987	100.7	100.6	101.0	102.2	102.2	102.2	102.9	103.2	103.2	103.2	103.3	103.3	102.3
	1988	105.5	105.5	106.1	106.5	106.8	106.8	107.2	107.5	107.9	107.9	107.9	107.9	107.0
	1989	107.8	107.2	107.5	108.2	108.2	108.2	108.2	108.5	108.5	108.5	108.9	108.9	108.3
	1990	109.9	109.9	109.9	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	113.0	113.0	113.1	112.7	111.9
D 691897 Architectural - Architecture	1991	113.1	113.7	113.8	112.6	117.2	117.2							
Building bricks, blocks, and tile, clay - Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction	1987	106.7	106.7	106.7	108.1	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.2
	1988	110.2	110.2	110.2	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.0
	1989	111.8	111.8	111.8	111.8	119.8	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.9	118.0
	1990	123.1	123.2	123.2	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.3
D 692330 Architectural - Architecture	1991	123.3	123.3	119.6	122.4	122.4	122.7							
Gypsum wall board, lath - Panneaux muraux et lattes de gypse	1987	105.9	107.5	108.3	109.2	109.2	109.3	109.2	109.3	109.4	109.4	109.2	111.9	109.0
	1988	116.1	115.7	115.4	115.0	112.6	112.1	111.8	99.3	99.0	98.6	98.1	97.3	107.0
	1989	91.1	91.5	91.0	89.6	91.2	90.6	91.3	90.2	90.2	90.9	90.4	90.0	90.7
	1990	89.1	88.2	88.0	87.1	87.3	87.1	87.0	87.0	87.0	87.3	87.3	87.0	87.5
D 692369 Architectural - Architecture	1991	80.5	80.8	80.5	78.9	77.0	76.7							
Mineral wool and related materials - Laine minérale et produits connexes	1987	100.5	101.2	103.9	103.9	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	103.8
	1988	104.5	105.5	105.5	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.2	109.2	108.3
	1989	109.2	109.2	109.2	109.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.8	110.8	110.8	110.0
	1990	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	110.2	110.2	110.2	110.2	109.5	109.5	109.9
D 692370 Architectural - Architecture	1991	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5							
Thermal insulation, n.e.s. - Autres isolants thermiques	1987	103.4	103.4	106.0	106.0	106.0	106.0	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	106.4
	1988	107.6	107.6	110.0	110.0	110.0	110.0	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	110.7
	1989	112.1	112.1	116.7	121.7	121.7	121.7	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	120.8
	1990	124.0	124.0	124.0	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	129.5	124.7	124.7	124.7	126.0
D 692371 Architectural - Architecture	1991	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7							
Paints and enamels - Peintures et émaux	1987	99.1	99.2	98.7	99.7	100.7	100.5	100.7	100.8	100.4	101.6	102.2	102.2	100.5
	1988	105.1	104.1	103.6	101.3	102.3	102.0	102.4	102.6	102.4	109.3	110.9	112.4	104.8
	1989	112.0	109.5	114.5	110.6	109.0	108.5	113.1	110.7	111.1	111.0	112.7	112.3	111.3
	1990	113.4	114.6	115.0	115.3	115.6	115.0	115.3	115.4	115.5	115.8	117.0	117.6	115.5
D 692612 Architectural - Architecture	1991	120.2	120.4	120.6	121.2	121.5	120.9							
Structural and architectural metal products - Produits en métal	1987	100.5	100.5	100.5	100.8	100.8	100.8	101.4	101.5	101.5	102.1	102.1	102.3	101.2
	1988	103.1	103.7	103.9	105.2	105.2	106.0	105.3	105.9	106.1	106.2	105.9	105.6	105.2
	1989	107.2	107.3	107.2	107.1	107.1	107.1	107.1	107.0	107.0	107.0	106.8	106.5	107.0
	1990	107.1	107.4	107.7	106.5	106.4	106.3	106.1	105.7	104.8	104.4	104.6	104.2	105.9
D 693087 Architectural - Architecture	1991	103.9	103.1	102.1	101.6	101.9	102.6							
Glass, plate, sheet wool - Plaque, feuille, laine de verre	1987	104.9	105.5	105.5	105.7	105.8	105.8	109.0	109.1	109.2	109.3	110.2	110.2	107.5
	1988	111.9	113.3	114.7	115.1	115.1	116.1	116.1	116.9	116.9	116.9	116.9	116.9	115.6
	1989	116.7	116.8	116.8	117.9	117.9	117.8	115.6	115.7	115.3	117.1	117.1	117.2	116.8
	1990	110.8	110.5	110.7	113.7	114.1	114.1	110.1	110.0	109.2	112.5	112.3	112.6	111.7
D 693129 Architectural - Architecture	1991	106.5	106.5	106.5	104.9	104.5	104.1							
Lumber and ties, softwood - Bois de construction, de résineux	1987	94.9	98.4	97.2	96.7	96.5	99.1	100.4	102.8	101.8	98.7	99.2	99.1	98.7
	1988	101.4	101.0	100.6	100.4	98.5	101.2	101.6	97.7	96.2	94.4	94.4	95.3	98.6
	1989	97.2	97.8	98.3	97.9	98.5	100.9	102.3	101.5	100.9	99.7	97.2	95.9	99.0
	1990	96.2	99.1	100.0	99.4	100.1	99.5	98.8	97.0	96.2	92.6	91.3	90.7	96.7
D 691505 Structural - Structure	1991	89.4	88.9	91.4	94.7	99.2	107.8							
Roof trusses, wooden - Charpentes de toit, en bois	1987	107.1	107.1	107.1	107.1	118.2	118.2	117.9	117.9	117.9	117.9	109.1	109.1	112.9
	1988	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1
	1989	109.1	109.1	109.1	109.1	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	107.4	107.9
	1990	105.8	105.8	100.5	100.5	100.5	100.5	103.0	103.0	105.0	105.0	105.0	105.0	103.3
D 691545 Structural - Structure	1991	105.0	105.0	98.4	98.4	99.6	99.6							
Particle board and waferboard - Panneaux de particules	1987	101.2	102.9	102.8	101.3	100.5	99.9	102.5	103.2	100.9	102.1	102.8	99.7	101.7
	1988	100.8	100.1	99.0	98.3	98.2	101.1	100.1	100.1	94.9	92.3	91.8	89.6	97.2
	1989	89.9	92.0	90.3	90.0	89.6	94.2	97.4	99.7	99.9	100.9	101.8	100.0	95.5
	1990	95.4	96.0	95.7	93.5	91.9	88.6	86.6	84.5	83.4	85.0	84.5	85.0	89.2
D 691566 Structural - Structure	1991	84.7	82.7	85.9	90.8	100.9	106.7							
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature pour le béton	1987	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.7	100.7	102.0	106.5	107.0	107.7	102.3
	1988	108.1	108.7	108.7	111.8	111.8	113.1	115.2	115.2	115.2	115.2	115.2	114.2	112.7
	1989	115.7	115.9	115.4	116.6	116.7	116.5	116.5	116.2	116.3	117.7	117.7	117.8	116.5
	1990	116.5	114.1	112.2	109.1	109.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7	108.7	110.2
D 691715 Structural - Structure	1991	108.7	108.7	108.7	106.3	105.2	105.2							
Plate, carbon steel, not fabricated - Tôles d'acier allié, non travaillées	1987	98.9	98.9	98.9	101.1	101.1	101.1	101.3	101.3	101.3	105.5	105.6	106.8	101.8
	1988	106.9	111.1	111.3	111.8	111.8	118.0	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	114.5
	1989	117.1	117.1	117.1	117.1	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	116.9	116.9	117.0
	1990	116.5	116.8	116.8	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.0	116.0	116.6
D 691723 Structural - Structure	1991	115.7	111.1	111.1	109.1	109.0	109.0							
Fabricated Structural metal products - Produits métalliques	1987	100.7	100.7	100.7	100.9	100.9	101.1	101.9	102.1	102.1	103.0	103.0	103.3	101.7
	1988	104.3	105.1	105.2	106.2	106.2	106.7	106.7	106.9	107.0	107.1	106.9	106.8	106.3
	1989	107.9	108.0	107.9	108.0	108.0	107.8	107.8	107.7	108.0	107.9	108.0	107.7	107.9
	1990	107.8	107.9	108.0	107.3	107.1	107.5	107.3	107.1	106.8	106.5	106.6	106.4	107.2
D 691839 Structural - Structure	1991	106.0	105.3	104.6	103.7	103.9	104.2							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Structural shapes, steel - Profils de charpente, d'acier	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
D 691841	Structural - Structure	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners - Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
D 691891	Structural - Structure	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990
Nails, tacks and staples - Clous, broquettes et crampons	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
D 691892	Structural - Structure	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990
Cement, portland - Ciment portland	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
D 692311	Structural - Structure	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990
Concrete bricks and building blocks - Briques et parpaings de béton, de construction	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
D 692315	Structural - Structure	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990
Ready-mix concrete - Béton préparé	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
D 692321	Structural - Structure	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990
Pipe fittings, rubber or plastic - Raccords de tuyaux en caout. ou plastique	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
D 691280	Mechanical - Mécanique	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990
Iron and steel pipe fittings - Raccords de tuyaux en fer ou d'acier	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
D 691749	Mechanical - Mécanique	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990
Copper alloy pipe and tubing - Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
D 691780	Mechanical - Mécanique	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990
Hot water heating equipment - Matériel de chauffage à eau chaude	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
D 691834	Mechanical - Mécanique	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990
Culvert pipe, corrugated metal - Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
D 691867	Mechanical - Mécanique	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990
Warm air furnaces, gas, oil, electric - Fournaies à air chaud, tout genre	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
D 691906	Mechanical - Mécanique	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990
Sanitaryware incl. bathtubs - Articles sanitaires, incluant baignoires	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
D 691921	Mechanical - Mécanique	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990
Plumbing fittings - Laiton de plomberie et raccords	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
D 691922	Mechanical - Mécanique	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. - Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1987	102.4	103.2	103.8	103.8	104.6	104.6	105.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	105.1
	1988	108.3	110.5	111.3	111.3	111.3	113.0	114.0	114.0	114.0	115.4	115.4	115.4	112.8
	1989	116.3	116.6	117.0	119.7	120.4	120.4	122.2	123.0	124.3	124.3	124.3	124.3	121.1
	1990	125.9	127.4	126.5	126.5	126.5	126.5	126.8	127.0	127.9	129.4	129.3	129.3	127.4
D 691923	Mechanical - Mécanique	1991	123.8	124.7	126.1	126.1	126.1	126.1						
Air conditioning equipment - Matériel climatisation	1987	97.9	97.9	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	103.8	103.8	104.2	105.8	107.2	102.1
	1988	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	110.1	110.1	110.1	110.1	110.8	109.9
	1989	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.5	113.5	113.5	113.3	113.3	113.3	113.3	113.5
	1990	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4
D 692030	Mechanical - Mécanique	1991	114.5	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8						
Hoisting Machinery - Machines de levage	1987	105.1	105.1	105.1	105.4	105.4	105.4	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	110.5	107.2
	1988	110.6	110.6	110.6	111.2	111.6	111.8	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.2	111.6
	1989	114.9	114.9	116.0	116.0	121.9	122.5	122.5	122.5	123.9	123.9	123.9	123.9	120.6
	1990	123.9	123.9	123.9	123.9	124.5	124.5	124.5	124.5	127.7	127.7	127.7	127.7	125.4
D 691967	Mechanical - Mécanique	1991	127.7	127.7	127.7	124.7	125.4	125.4						
Building wires and cables - Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1987	101.9	102.2	101.9	103.6	103.0	104.2	107.6	108.1	109.8	113.7	120.5	124.4	108.4
	1988	134.5	139.3	145.1	136.1	134.4	132.2	134.5	135.0	133.3	133.1	145.4	154.2	138.1
	1989	158.5	161.9	162.8	154.4	151.2	149.3	144.6	134.0	136.9	143.6	146.6	126.7	147.5
	1990	121.8	118.8	109.9	115.7	117.1	113.4	107.8	112.2	121.0	124.7	115.1	114.5	116.0
D 692258	Electrical - Électricité	1991	111.0	112.0	111.3	109.5	104.7	98.1						
Electrical conduit and tubing - Canalisations et tubes pour fils électriques	1987	101.0	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	105.3	105.3	106.8	103.3
	1988	106.8	109.6	111.4	111.4	112.3	112.3	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	112.1
	1989	112.6	114.3	114.3	113.7	113.7	112.4	112.4	115.4	114.3	113.0	113.0	113.0	113.5
	1990	111.6	110.9	110.9	110.5	110.5	110.0	110.0	110.0	106.5	107.6	107.6	107.2	109.4
D 692280	Electrical - Électricité	1991	107.2	107.2	96.1	96.1	96.1	93.1						
Conduit fittings, n.e.s. - Autres matériel de canalisations	1987	102.2	102.2	102.6	102.6	102.6	103.1	103.1	103.1	103.1	103.0	103.0	103.0	102.8
	1988	106.0	106.0	106.3	107.0	107.0	107.5	107.5	110.6	111.8	111.8	111.7	113.8	108.9
	1989	114.5	114.0	114.0	114.0	114.0	113.7	113.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.3
	1990	117.2	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.3	119.6	119.6	119.6	122.3	119.2
D 692281	Electrical - Électricité	1991	124.1	124.1	122.8	123.3	123.2	123.2						
Fluorescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1987	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	101.0	101.0	101.0	101.0	101.3	101.3	101.0
	1988	102.3	102.3	102.3	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	102.0
	1989	101.9	101.7	101.7	101.7	101.4	102.9	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.3
	1990	104.2	103.6	103.6	102.2	102.2	102.1	102.1	102.1	101.1	100.8	100.8	100.8	102.1
D 692286	Electrical - Électricité	1991	101.1	99.0	99.0	99.0	98.2	98.2						
Incandescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1987	96.2	97.0	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1	98.9
	1988	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1	104.4	104.4	104.4	101.1	100.8	100.8	100.8	101.4
	1989	102.7	102.7	102.7	102.7	104.1	108.6	108.6	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	107.6
	1990	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	99.3	99.3	99.3	99.3	101.3	101.3	101.3	105.0
D 692287	Electrical - Électricité	1991	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8						
Distribution, lighting panelboard - Panneaux de contrôle de distribut. et d'éclairage	1987	100.6	100.6	100.6	100.6	99.5	99.7	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.4
	1988	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	101.1	101.1	101.1	101.1	100.8
	1989	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1990	104.8	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5
D 692302	Electrical - Électricité	1991	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8						

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrixes 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

Characteristics

General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the *Construction Collective Agreement Survey Service* provided by the Canadian Construction Association.

Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-based Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986 = 100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux par métier sont publiés pour 22 régions métropolitaines et comprennent les taux de base et les taux corrigés incorporant certains paiements supplémentaires lorsque ceux-ci sont disponibles. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

Caractéristiques

Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication *Construction Collective Agreement Survey Service* de l'Association canadienne de la construction.

Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projetant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publiés. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986=100 Average Hourly earning Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present)

Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux de la rémunération horaire moyenne, mensuels, 1984 jusqu'à aujourd'hui)

Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (June 1991)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Juin 1991)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane operator Grutier		Cement finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	16.29	19.74	14.55	16.72	18.06	21.40	19.15	23.36
Halifax	19.61	22.79	18.77	22.28	17.50	18.91	22.20	27.50
Saint John	18.30	21.45	17.91	22.59	18.01	21.75	17.51	27.06
Québec	20.66	24.41	20.04	23.72	19.51	23.13	21.67	25.61
Chicoutimi	20.66	24.41	20.04	23.72	19.51	23.13	21.67	25.61
Montréal	20.66	24.41	20.04	23.72	19.51	23.13	21.67	25.61
Ottawa	23.68	29.26	23.28	29.37	19.93	23.46	25.40	31.59
Toronto	25.02	31.74	24.88	31.15	20.65	25.28	26.06	32.11
Hamilton	25.40	28.09	23.97	30.55	19.21	23.70	25.55	32.41
St. Catharines	22.72	29.34	23.97	30.55	18.23	23.23	26.19	31.61
Kitchener	22.97	28.85	23.97	30.55	16.99	20.57	24.85	31.22
London	24.05	28.65	23.19	29.26	19.82	22.58	24.19	31.27
Windsor	22.81	28.85	23.32	29.50	20.97	23.92	24.67	31.62
Sudbury	23.24	28.29	23.39	29.51	18.75	23.20	25.08	31.59
Thunder Bay	24.44	29.36	23.06	29.12	18.45	22.86	26.31	30.93
Winnipeg	20.52	23.10	20.15	24.12	16.55	18.46	23.95	27.40
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	20.25	23.91	20.99	24.81	17.66	20.28	21.60	25.10
Edmonton	20.25	23.91	20.99	24.81	17.66	20.28	19.60	22.97
Vancouver	22.45	28.14	22.75	29.17	20.46	26.19	23.28	29.06
Victoria	22.45	28.14	22.75	29.17	20.46	26.19	22.53	29.06
Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Mécanicien en tuyauterie		Reinforcing steel erector Ferrailleur		Structural steel erector Monteur d'acier de structure		
Basic rate		Basic rate		Basic rate		Basic rate		
Including supplements		Including supplements		Including supplements		Including supplements		
Taux de base		Taux de base		Taux de base		Taux de base		
Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	15.00	18.27	19.09	23.59	16.43	19.51	17.51	20.80
Halifax	17.33	19.80	21.67	27.49	18.95	21.38	22.39	25.35
Saint John	12.96	15.40	19.24	25.19	15.50	18.05	20.65	25.21
Québec	16.33	19.60	21.67	25.53	19.51	23.13	21.67	25.94
Chicoutimi	16.33	19.60	21.67	25.53	19.51	23.13	21.67	25.94
Montréal	16.33	19.60	21.67	25.53	19.51	23.13	21.67	25.94
Ottawa	19.98	23.70	24.08	31.31	22.77	29.41	23.88	31.22
Toronto	23.47	28.24	26.28	32.98	23.33	30.32	23.91	31.22
Hamilton	20.42	25.88	25.10	32.44	23.33	30.07	23.43	31.22
St. Catharines	17.48	22.41	24.37	31.45	23.33	30.07	23.43	31.22
Kitchener	16.99	20.57	24.43	31.27	23.33	30.07	23.43	31.22
London	21.25	24.65	24.79	30.95	21.97	29.43	23.61	31.22
Windsor	22.06	25.49	24.29	31.53	21.97	29.43	23.61	31.22
Sudbury	19.35	24.22	23.68	30.95	22.21	29.24	23.79	31.22
Thunder Bay	21.36	25.10	24.71	31.07	26.11	29.83	22.96	30.64
Winnipeg	16.20	18.08	23.90	27.74	19.00	22.66	21.50	25.42
Regina	..	..	..	..	19.39	23.16	19.77	23.56
Saskatoon	..	..	..	..	19.39	23.16	19.77	23.56
Calgary	17.25	20.63	21.32	25.66	16.50	20.00	21.00	25.36
Edmonton	17.25	20.63	21.25	25.66	16.50	20.00	21.00	25.36
Vancouver	20.26	25.96	21.65	29.14	21.38	28.16	21.38	28.16
Victoria	20.26	25.96	23.37	28.90	21.38	28.16	21.38	28.16

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (June 1991) - Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Juin 1991) - fin

City Ville	Sheet metal worker Ferblantier		Heavy equipment operator Opérateur d'équipement lourd		Brick layer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	17.37	22.47	15.70	18.73	18.06	21.40	15.45	18.18
Halifax	22.79	26.65	18.39	21.87	21.40	24.64	17.79	20.07
Saint John	20.55	23.85	17.30	21.89	18.01	21.75	17.28	19.65
Québec	21.67	25.53	18.83	22.38	21.07	24.86	19.20	22.79
Chicoutimi	21.67	25.53	18.83	22.38	21.07	24.86	19.20	22.79
Montréal	21.67	25.53	18.83	22.38	21.07	24.86	19.20	22.79
Ottawa	24.45	31.27	22.26	28.25	24.94	29.50	20.79	25.57
Toronto	25.68	31.54	23.94	30.11	26.13	31.74	23.90	28.99
Hamilton	24.73	31.31	23.03	29.51	25.25	30.28	22.69	27.65
St. Catharines	24.91	31.45	23.03	29.51	25.05	30.63	22.69	27.65
Kitchener	24.44	30.26	23.03	29.51	24.78	29.93	20.22	24.84
London	24.04	30.09	22.08	28.04	25.33	29.68	22.69	27.65
Windsor	25.39	31.53	22.19	28.26	24.19	29.93	21.19	26.00
Sudbury	24.74	30.86	22.73	28.78	24.47	29.56	20.54	25.29
Thunder Bay	24.55	30.68	21.98	27.93	24.20	29.56	21.32	26.15
Winnipeg	22.50	25.40	16.27	19.85	19.95	22.65	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	19.00	22.47	20.99	24.81	19.05	22.35	19.75	22.97
Edmonton	19.00	22.47	20.99	24.81	19.05	22.35	19.75	22.97
Vancouver	21.40	26.58	22.24	28.60	22.42	28.28	22.35	27.36
Victoria	20.91	25.88	22.24	28.60	22.42	28.28	22.50	27.28
Plasterer Plâtrier		Roofers Couvreur		Truck driver Conducteur de camion		Asbestos mechanic Ouvrier en calorifugeage		
Basic rate		Basic rate		Basic rate		Basic rate		
Including supplements		Including supplements		Including supplements		Including supplements		
Taux de base		Taux de base		Taux de base		Taux de base		
Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.06	21.40	16.28	19.35	15.35	18.35	16.53	19.47
Halifax	17.66	19.23	18.54	20.58	17.51	20.92	21.89	27.32
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.33	16.63	21.13	20.25	23.01
Québec	20.29	24.00	20.34	24.05	16.68	20.00	21.57	25.67
Chicoutimi	20.29	24.00	20.34	24.05	16.68	20.00	21.57	25.67
Montréal	20.29	24.00	20.34	24.05	16.68	20.00	21.57	25.67
Ottawa	22.25	26.87	20.58	25.48	18.50	24.11	22.92	29.86
Toronto	23.55	29.09	26.09	28.90	18.33	22.31	24.62	31.73
Hamilton	20.21	25.44	25.00	27.69	18.68	24.73	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	19.76	21.86	16.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	24.26	29.36	21.34	25.16	16.68	21.31	23.57	29.88
London	19.77	24.70	22.76	26.07	19.21	24.88	23.57	29.88
Windsor	23.32	26.57	20.59	25.64	19.17	24.94	23.57	29.88
Sudbury	20.54	25.77	21.38	25.21	17.42	22.94	23.57	29.88
Thunder Bay	21.43	26.75	21.36	25.44	18.55	24.16	24.00	31.05
Winnipeg	19.95	22.27	18.16	20.69	15.61	19.12	18.40	20.44
Regina	17.80	20.47	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	17.80	20.47	..	..	..	..	..	..
Calgary	18.64	21.30	18.00	21.32	19.57	23.78	20.65	24.59
Edmonton	18.85	21.34	18.00	21.32	19.57	23.78	20.65	24.59
Vancouver	23.67	28.04	21.35	27.06	21.86	28.37	21.33	28.31
Victoria	23.67	28.04	20.01	24.83	21.86	28.37	21.33	28.31

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas		Index weight Poids de l'indice	Month – Mois												Annual average – Moyenne annuelle
Région métropolitaine			Jan. – Janv.	Feb. – Fév.	March – Mars	April – Avril	May – Mai	June – Juin	July – Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. – Déc.	
Total basic rate – Total, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	100.0	101.1 103.2 107.3 112.1 118.2	101.0 103.2 107.4 112.4 118.2	101.0 103.2 107.4 112.4 118.2	101.1 103.2 107.4 112.4 118.3	103.0 106.0 111.6 115.7 121.5	103.0 106.8 111.7 117.2 121.5	103.0 107.3 111.7 118.0 118.0	103.0 107.3 111.7 118.0 118.0	103.0 107.3 111.7 118.1 118.2	103.2 107.3 111.8 118.2 118.2	103.2 107.3 111.8 118.2 118.2	102.4 105.8 110.3 115.9	
D 698300															
Total including supplements – Total, englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	100.0	101.3 103.6 108.3 113.7 119.9	101.1 103.6 108.4 114.0 119.9	101.1 103.6 108.4 114.0 120.0	101.1 103.6 108.4 114.1 120.0	103.3 106.7 112.9 117.5 123.1	103.4 107.5 112.9 118.8 123.1	103.4 108.1 113.0 119.6 119.7	103.4 108.2 113.1 119.7 119.7	103.4 108.2 113.0 119.8 119.8	103.6 108.3 113.1 119.9 119.9	103.6 108.3 113.5 119.9 119.9	102.7 106.7 111.5 117.6	
D 698328															
St. John's (Nfld.) basic rate – St. John's (T.-N.), taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	1.14	105.7 105.7 105.7 110.0 115.9	105.7 105.7 105.7 110.0 115.9	105.7 105.7 105.7 110.3 115.9	105.7 105.7 105.7 110.3 115.9	105.7 105.7 105.7 115.9 115.9	105.7 105.7 105.7 115.9 115.9	105.7 105.7 105.7 115.9 115.9	105.7 105.7 105.7 115.8 115.8	105.7 105.7 105.7 115.8 115.8	105.7 105.7 105.7 115.8 115.8	105.7 105.7 105.7 115.8 115.8	105.7 105.7 107.1 114.0	
D 698302															
St. John's (Nfld.) including supplements – St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	1.16	107.0 107.0 107.1 113.6 119.6	107.0 107.1 107.1 113.6 119.6	107.0 107.1 107.1 113.9 119.6	107.0 107.1 107.1 113.9 119.6	107.0 107.1 107.1 119.6 119.6	107.0 107.1 107.1 119.6 119.6	107.0 107.1 109.3 119.6 119.6	107.0 107.1 107.1 119.6 119.6	107.0 107.1 107.1 119.5 119.5	107.0 107.1 107.1 119.5 119.5	107.0 107.1 113.6 119.5 119.5	107.0 107.1 109.2 117.6	
D 698330															
Halifax basic rate – Halifax, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	2.14	101.6 103.6 104.5 108.4 112.8	101.6 103.6 104.5 108.4 112.8	101.6 103.6 104.5 108.4 112.8	101.6 103.6 104.5 108.4 112.8	104.0 104.5 108.1 112.8 117.1	104.0 104.5 108.1 112.8 117.1	104.0 104.5 108.4 112.8 117.1	104.0 104.5 108.4 112.8 117.1	103.7 104.5 108.4 112.8 117.1	103.7 104.5 108.4 112.8 117.1	103.7 104.5 108.4 112.8 117.1	103.1 104.2 107.1 111.3	
D 698303															
Halifax including supplements – Halifax englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	2.15	102.0 104.7 106.1 110.8 115.5	102.0 104.7 106.1 110.8 115.5	102.0 104.7 106.1 110.8 115.5	102.0 104.7 106.1 110.8 115.5	104.6 106.1 110.2 115.5 120.2	104.7 106.1 110.2 115.5 120.2	104.7 106.1 110.8 115.5 120.2	104.7 106.1 110.8 115.5 120.2	104.7 106.1 110.8 115.5 120.2	104.7 106.1 110.8 115.5 120.2	104.7 106.1 110.8 115.5 120.2	103.8 105.6 109.1 113.9	
D 698331															
Saint John (N.B.) basic rate – Saint John (N.B.), taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	1.09	101.5 104.0 105.9 111.1 115.0	101.5 104.0 105.9 111.1 115.0	101.5 104.0 105.9 111.1 115.0	101.5 104.0 105.9 111.1 115.0	101.9 104.0 108.1 111.7 118.2	101.9 104.0 108.1 111.7 118.2	103.7 104.3 110.5 114.1 114.4	103.8 105.2 110.9 114.4 114.8	103.8 105.7 110.9 115.0 115.0	104.0 105.9 110.9 115.0 115.0	104.0 105.9 110.9 115.0 115.0	102.8 104.7 109.1 113.0	
D 698304															
Saint John (N.B.) including supplements – Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	1.08	103.4 106.4 110.3 116.7 121.7	103.4 106.6 111.6 116.7 121.7	103.4 106.6 111.6 116.7 121.7	103.4 106.6 111.6 116.7 121.7	103.8 106.6 112.4 117.4 124.9	103.8 106.6 112.4 117.4 124.9	106.2 107.0 116.0 120.2 120.6	106.3 108.2 116.5 120.6 120.6	106.3 109.3 116.5 121.5 121.5	106.4 110.3 116.5 121.7 121.7	106.4 110.3 116.5 121.7 121.7	104.9 107.9 114.1 119.1	
D 698332															
Québec basic rate – Québec, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	3.28	102.0 105.0 110.3 115.6 120.9	102.0 105.0 110.3 115.6 120.9	102.0 105.0 110.3 115.6 120.9	102.0 105.0 110.3 115.6 120.9	105.0 110.3 115.6 115.6 120.9	105.0 110.3 115.6 120.9 120.9	105.0 110.3 115.6 120.9 120.9	105.0 110.3 115.6 120.9 120.9	105.0 110.3 115.6 120.9 120.9	105.0 110.3 115.6 120.9 120.9	105.0 110.3 115.6 120.9 120.9	104.0 108.5 113.8 118.7	
D 698306															
Québec including supplements – Québec englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	3.26	102.7 106.9 112.4 119.0 124.1	102.7 106.9 112.4 119.0 124.1	102.7 106.9 112.4 119.0 124.1	102.7 106.9 112.4 119.0 124.1	106.9 112.4 118.4 124.1 124.1	106.9 112.4 118.4 124.1 124.1	106.9 112.4 118.4 124.1 124.1	106.9 112.4 118.4 124.1 124.1	106.9 112.4 118.4 124.1 124.1	106.9 112.4 118.4 124.1 124.1	106.9 112.4 118.4 124.1 124.1	105.5 110.6 116.4 122.0	
D 698334															
Chicoutimi basic rate – Chicoutimi, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	.87	102.0 105.0 110.3 115.6 120.8	102.0 105.0 110.3 115.6 120.8	102.0 105.0 110.3 115.6 120.8	102.0 105.0 110.3 115.6 120.8	105.0 110.3 115.6 120.8 120.8	105.0 110.3 115.6 120.8 120.8	105.0 110.3 115.6 120.8 120.8	105.0 110.3 115.6 120.8 120.8	105.0 110.3 115.6 120.8 120.8	105.0 110.3 115.6 120.8 120.8	105.0 110.3 115.6 120.8 120.8	104.0 108.5 113.8 118.6	
D 698307															
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	.86	102.6 106.9 112.3 119.0 124.1	102.6 106.9 112.3 119.0 124.1	102.6 106.9 112.3 119.0 124.1	102.6 106.9 112.3 119.0 124.1	106.9 112.3 118.3 124.1 124.1	106.9 112.3 118.3 124.1 124.1	106.9 112.3 118.3 124.1 124.1	106.9 112.3 118.3 124.1 124.1	106.9 112.3 118.3 124.1 124.1	106.9 112.3 118.3 124.1 124.1	106.9 112.3 118.3 124.1 124.1	105.5 110.5 116.3 122.0	
D 698335															
Montréal basic rate – Montréal, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	13.79	102.0 105.0 110.3 115.6 120.9	102.0 105.0 110.3 115.6 120.9	102.0 105.0 110.3 115.6 120.9	102.0 105.0 110.3 115.6 120.9	105.0 110.3 115.6 120.9 120.9	105.0 110.3 115.6 120.9 120.9	105.0 110.3 115.6 120.9 120.9	105.0 110.3 115.6 120.9 120.9	105.0 110.3 115.6 120.9 120.9	105.0 110.3 115.6 120.9 120.9	105.0 110.3 115.6 120.9 120.9	104.0 108.5 113.8 118.7	
D 698308															
Montréal including supplements – Montréal englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	13.66	102.6 106.9 112.3 119.0 124.1	102.6 106.9 112.3 119.0 124.1	102.6 106.9 112.3 119.0 124.1	102.6 106.9 112.3 119.0 124.1	106.9 112.3 118.4 124.1 124.1	106.9 112.3 118.4 124.1 124.1	106.9 112.3 118.4 124.1 124.1	106.9 112.3 118.4 124.1 124.1	106.9 112.3 118.4 124.1 124.1	106.9 112.3 118.4 124.1 124.1	106.9 112.3 118.4 124.1 124.1	105.5 110.5 116.4 122.0	
D 698336															

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Ottawa basic rate - Ottawa, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	2.89	101.6 105.1 111.0 116.4 123.5	101.6 105.1 111.0 116.4 123.5	101.6 105.1 111.0 116.4 123.5	101.6 105.1 111.0 116.4 123.5	105.0 107.6 116.0 120.9 130.7	105.0 109.3 116.0 122.4 132.7	105.0 110.8 116.0 123.5 123.5	105.0 110.8 116.0 123.5 123.5	105.0 110.8 116.0 123.5 123.5	105.1 111.0 116.0 123.5 123.5	105.1 111.0 116.0 123.5 123.5	103.9 108.5 114.4 120.8	
D 698310															
Ottawa including supplements - Ottawa englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	2.89	102.1 106.1 112.7 119.0 126.1	102.1 106.1 112.7 119.0 126.1	102.1 106.1 112.7 119.0 126.1	102.1 106.1 112.7 119.0 126.1	105.9 108.9 118.6 123.4 133.4	105.9 110.9 118.6 125.9 133.4	105.9 112.6 118.6 126.1 133.4	105.9 112.6 118.6 126.1 133.4	105.9 112.6 118.6 126.1 133.4	106.0 112.7 118.7 126.1 133.4	106.0 112.7 118.7 126.1 133.4	104.7 110.0 116.7 123.4	
D 698338															
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	21.81	101.7 105.1 111.7 118.0 127.7	101.7 105.1 111.7 118.0 127.7	101.7 105.1 111.7 118.0 127.7	101.7 105.1 111.7 118.0 127.7	105.1 108.4 118.0 123.9 136.2	105.1 110.5 118.0 125.5 136.2	105.1 112.0 118.0 127.6 136.2	105.1 111.8 118.0 127.3 136.2	105.1 111.7 118.0 127.6 136.2	105.1 111.7 118.0 127.7 136.2	105.1 111.7 118.0 127.7 136.2	104.0 109.2 115.9 123.9	
D 698311															
Toronto including supplements - Toronto englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	21.80	101.9 105.6 112.6 119.1 128.2	101.9 105.6 112.6 119.1 128.2	101.9 105.6 112.6 119.1 128.2	101.9 105.6 112.6 119.1 128.2	105.4 108.9 119.1 124.6 136.4	105.4 110.9 119.1 125.7 136.4	105.4 112.6 119.1 127.7 136.4	105.4 112.6 119.1 127.9 136.4	105.4 112.6 119.1 128.1 136.4	105.4 112.6 119.1 128.2 136.4	105.4 112.6 119.1 128.2 136.4	104.2 109.8 116.9 124.6	
D 698339															
Hamilton basic rate - Hamilton, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	3.53	101.5 105.3 110.0 116.0 121.0	101.5 105.3 110.0 116.0 121.0	101.5 105.3 110.0 116.0 121.0	101.5 105.3 110.0 116.0 121.0	105.3 108.2 115.8 118.2 130.0	105.3 109.4 115.8 119.3 130.0	105.3 110.2 115.8 121.2 130.0	105.3 110.0 115.8 121.2 130.0	105.3 110.0 115.8 121.0 130.0	105.3 110.0 115.8 121.0 130.0	105.3 110.0 115.8 121.0 130.0	104.0 108.3 113.9 119.0	
D 698312															
Hamilton including supplements - Hamilton englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	3.56	101.9 105.5 112.1 118.2 124.2	101.9 105.5 112.1 118.2 124.2	101.9 105.5 112.1 118.2 124.2	101.9 105.5 112.1 118.2 124.2	105.4 108.4 118.0 121.4 130.5	105.4 110.5 118.0 122.1 130.5	105.4 112.0 118.0 124.1 130.5	105.4 112.1 118.0 124.2 130.5	105.4 112.1 118.0 124.2 130.5	105.4 112.1 118.0 124.2 130.5	105.4 112.1 118.0 124.2 130.5	104.2 109.5 116.0 121.8	
D 698340															
St. Catharines basic rate - St. Catharines, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	1.95	101.5 106.1 111.7 117.4 123.7	101.5 106.1 111.7 117.4 123.7	101.5 106.1 111.7 117.4 123.7	101.5 106.1 111.7 117.4 123.7	104.6 109.0 117.1 120.7 129.5	104.6 111.0 117.1 121.7 129.5	104.6 111.9 117.1 123.9 129.5	104.6 111.7 117.1 123.9 129.5	104.6 111.7 117.1 123.7 129.5	106.1 111.7 117.1 123.7 129.5	106.1 111.7 117.1 123.7 129.5	103.8 109.6 115.3 121.2	
D 698313															
St. Catharines including supplements - St. Catharines englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	1.97	101.6 106.1 112.6 118.6 124.8	101.6 106.1 112.6 118.6 124.8	101.6 106.1 112.6 118.6 124.8	101.6 106.1 112.6 118.6 124.8	104.7 109.5 118.4 122.1 130.8	104.7 111.4 118.4 122.7 130.8	104.7 112.6 118.4 124.7 130.8	104.7 112.6 118.4 124.8 130.8	104.7 112.6 118.4 124.8 130.8	106.0 112.6 118.4 124.8 130.8	106.0 112.6 118.4 124.8 130.8	103.9 110.1 116.5 122.3	
D 698341															
Kitchener basic rate - Kitchener, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	1.99	101.5 105.4 110.9 116.8 121.9	101.5 105.4 110.9 116.8 121.9	101.5 105.4 110.9 116.8 121.9	101.5 105.4 110.9 116.8 121.9	104.1 108.1 116.8 119.1 126.2	104.1 109.6 116.8 120.0 126.2	104.1 110.9 116.8 121.9 126.2	104.1 110.9 116.8 121.9 126.2	104.1 110.9 116.8 121.9 126.2	105.4 110.9 116.8 121.9 126.2	105.4 110.9 116.8 121.9 126.2	103.5 108.7 114.8 119.8	
D 698314															
Kitchener including supplements - Kitchener englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	1.99	101.7 106.5 113.5 119.7 124.6	101.7 106.5 113.5 119.7 124.6	101.7 106.5 113.5 119.7 124.6	101.7 106.5 113.5 119.7 124.6	104.9 110.2 119.7 122.1 129.1	104.9 111.9 119.7 122.6 129.1	104.9 113.5 119.7 124.4 129.1	104.9 113.5 119.7 124.6 129.1	104.9 113.5 119.7 124.6 129.1	104.9 113.5 119.7 124.6 129.1	106.4 113.5 119.7 124.6 129.1	104.1 110.8 117.6 122.6	
D 698342															
London basic rate - London, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	2.11	101.2 105.6 110.5 116.2 122.8	101.2 105.6 110.5 116.2 122.8	101.2 105.6 110.5 116.2 122.8	101.2 105.6 110.5 116.2 122.8	104.3 109.7 116.1 120.2 129.9	104.3 109.7 116.1 121.3 129.9	104.3 110.5 116.1 123.1 129.9	104.3 110.5 116.1 122.8 129.9	104.3 110.5 116.1 122.8 129.9	104.3 110.5 116.1 122.8 129.9	105.6 110.5 116.2 122.8 129.9	103.5 108.5 114.3 120.3	
D 698315															
London including supplements - London englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	2.10	101.7 106.1 112.4 119.2 125.5	101.7 106.1 112.4 119.2 125.5	101.7 106.1 112.4 119.2 125.5	101.7 106.1 112.4 119.2 125.5	104.6 109.3 119.0 123.3 132.5	104.6 111.2 119.0 124.0 132.5	104.6 112.4 119.0 125.3 132.5	104.6 112.4 119.0 125.5 132.5	104.6 112.4 119.0 125.5 132.5	105.9 112.4 119.0 125.5 132.5	105.9 112.4 119.0 125.5 132.5	103.9 109.9 116.8 123.1	
D 698343															
Windsor basic rate - Windsor, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	1.63	101.4 106.1 110.1 115.0 123.4	101.4 106.1 110.1 115.0 123.4	101.4 106.1 110.1 115.0 123.4	101.4 106.1 110.1 115.0 123.4	104.6 107.8 115.0 120.9 130.8	104.6 109.2 115.0 122.1 130.8	104.6 110.1 115.0 124.1 130.8	104.6 110.1 115.0 124.1 130.8	104.6 110.1 115.0 123.4 130.8	104.6 110.1 115.0 123.4 130.8	106.1 110.1 115.0 123.4 130.8	103.8 108.5 113.4 120.4	
D 698316															
Windsor including supplements - Windsor englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	1.64	101.6 106.1 112.5 117.9 125.7	101.6 106.1 112.5 117.9 125.7	101.6 106.1 112.5 117.9 125.7	101.6 106.1 112.5 117.9 125.7	104.6 109.1 117.9 122.6 132.9	104.6 111.2 117.9 122.6 132.9	104.6 112.5 117.9 125.5 132.9	104.6 112.5 117.9 125.6 132.9	104.6 112.5 117.9 125.6 132.9	106.0 112.5 117.9 125.6 132.9	106.0 112.5 117.9 125.6 132.9	103.8 110.0 116.1 122.6	
D 698344															

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base	1987	101.4	101.4	101.4	101.4	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	105.8	105.8	103.5
	1988	105.8	105.9	105.9	105.9	108.6	110.8	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	109.5
	1989	111.8	111.8	111.8	111.8	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	115.3
	1990	117.0	117.0	117.0	117.0	121.9	123.0	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	121.5
	1991	124.2	124.2	124.2	124.2	131.4	131.4							
Sudbury including supplements - Sudbury englobant les suppléments	1987	101.6	101.6	101.6	101.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	106.1	106.1	103.9
	1988	106.2	106.3	106.3	106.3	109.1	111.6	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	110.2
	1989	112.8	112.8	112.8	112.8	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	116.6
	1990	118.5	118.5	118.5	118.5	124.1	124.9	126.3	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	123.4
	1991	126.4	126.4	126.4	126.4	134.0	134.0							
Thunder Bay basic rate - Thunder Bay, taux de base	1987	101.2	101.2	101.2	101.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	105.6	105.6	103.4
	1988	105.6	105.8	105.8	105.8	108.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	108.5
	1989	110.1	110.1	110.1	110.1	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	113.9
	1990	115.8	115.8	115.8	115.8	119.8	120.9	122.5	122.5	122.4	122.4	122.4	122.4	119.9
	1991	122.4	122.4	122.4	122.4	129.4	129.4							
Thunder Bay including supplements - Thunder Bay englobant les suppléments	1987	101.6	101.6	101.6	101.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	106.0	106.0	103.8
	1988	106.1	106.2	106.2	106.2	109.0	111.2	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	110.0
	1989	112.6	112.6	112.6	112.6	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	116.4
	1990	118.3	118.3	118.3	118.3	123.3	124.1	125.9	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	123.1
	1991	126.1	126.1	126.1	126.1	133.5	133.5							
Winnipeg basic rate - Winnipeg, taux de base	1987	100.5	100.5	100.5	100.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.7	102.7	101.9
	1988	102.7	102.7	102.7	102.7	104.3	104.7	105.8	105.8	105.8	106.3	106.3	106.3	104.7
	1989	106.3	106.3	106.3	106.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	109.1	109.1	109.1	107.8
	1990	109.1	109.1	109.1	109.1	112.5	112.6	112.6	112.6	112.6	114.0	114.0	114.0	111.8
	1991	114.0	114.0	114.0	114.0	117.6	117.6							

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois													Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.		
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base	1987	11.33	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.7	99.7	99.9	
	1988		99.7	99.7	99.7	105.2	105.2	105.2	105.3	105.3	105.3	105.2	105.2	103.4	
	1989		105.0	105.0	105.0	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	108.5	
	1990		110.2	110.2	110.2	110.2	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	113.3	
D 698326	1991		114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9							
Vancouver including supplements - Vancouver englobant les suppléments	1987	11.40	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	1988		100.0	100.0	100.0	100.0	105.8	105.8	105.8	106.0	106.1	106.1	106.1	104.0	
	1989		106.2	106.2	106.3	106.3	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	110.0	
	1990		111.9	111.9	111.9	111.9	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	115.2	
D 698354	1991		116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8							
Victoria basic rate - Victoria, taux de base	1987	2.20	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	1988		100.0	100.0	100.0	100.0	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.5	104.5	103.1	
	1989		104.5	104.5	104.5	104.5	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	108.0	
	1990		109.8	109.8	109.8	109.8	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	113.0	
D 698327	1991		114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6							
Victoria including supplements - Victoria englobant les suppléments	1987	2.21	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	1988		100.0	100.0	100.0	100.0	105.8	105.8	105.8	105.9	106.0	106.0	106.0	103.9	
	1989		106.0	106.0	106.0	106.0	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	109.6	
	1990		111.4	111.4	111.4	111.4	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	114.4	
D 698355	1991		115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9							

TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)

TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

Provinces	Year - Année	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Annual - Annuel
Saskatchewan														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	10.63	10.72	11.05	10.42	10.18	9.71	9.44	9.46	10.60	10.60	10.25	10.41	10.29
	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	10.21
D 698782	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.59
	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.75
	1991	12.53	11.41	11.46	11.62	12.18	12.18							
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés														
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1986	11.48	12.30	12.02	12.10	11.68	11.33	11.32	11.24	11.39	11.48	11.62	11.73	11.64
	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
D 698783	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
	1991	13.78	13.60	13.89	13.45	13.58	13.58							
Alberta														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	11.84	11.91	12.15	12.21	11.74	11.44	11.03	11.10	12.12	11.88	12.23	12.33	11.83
	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.15
D 698784	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.06
	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	13.14
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
	1991	15.93	16.95	16.48	16.42	16.60	16.60							
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés														
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1986	13.64	13.87	13.29	12.93	12.74	12.55	12.58	12.76	12.95	13.19	13.31	13.42	13.10
	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	12.91
D 698785	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.67
	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.72
	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.67
	1991	16.61	16.66	16.68	16.03	15.70	15.70							

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le mois dernier sont estimées.

TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction -
Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en
construction immobilière - Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100

Provinces	Year - Année	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Annual - Annuel
Saskatchewan														
D 698780	1984	102.6	101.0	101.4	101.9	100.7	100.6	99.1	101.0	100.5	101.2	102.5	101.7	101.2
	1985	100.7	101.4	100.1	99.2	94.9	97.7	97.1	97.9	98.2	95.5	96.0	96.7	98.0
	1986	96.3	99.0	99.0	101.0	101.1	101.2	101.1	100.9	101.2	101.2	100.2	97.8	100.0
	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.2	97.0	100.6	96.6	100.0	99.8	104.7	98.1
	1988	103.5	102.1	103.4	103.5	102.6	103.3	102.3	101.7	101.3	101.3	101.9	103.0	102.5
	1989	102.0	103.4	103.4	102.9	102.3	103.7	105.4	105.0	105.4	104.6	105.4	105.0	104.1
	1990	105.4	106.2	105.9	108.9	105.7	105.8	106.0	105.7	107.4	110.5	109.8	106.7	107.0
	1991	116.2	111.5	114.1	115.1	119.1	120.4							
Alberta														
D 698781	1984	118.6	118.6	115.7	115.1	114.6	111.8	111.1	110.4	110.7	110.6	110.1	108.4	113.0
	1985	105.2	105.3	107.7	110.3	103.5	104.1	102.4	103.0	102.5	98.6	98.1	98.2	103.2
	1986	99.1	99.9	100.4	99.6	100.2	99.3	99.6	98.7	99.7	101.1	101.2	101.1	100.0
	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.5	103.0	102.3	103.1	100.5
	1988	103.6	101.0	103.1	103.8	104.8	105.5	105.5	105.7	106.4	106.2	107.8	106.4	105.0
	1989	106.7	109.9	111.8	111.8	110.6	111.2	120.1	110.6	114.6	115.7	115.4	118.4	113.1
	1990	119.6	119.3	119.7	120.7	126.1	122.1	121.2	121.5	122.3	123.3	124.8	124.4	122.1
	1991	125.2	126.1	126.6	125.9	127.1	128.1							

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le mois dernier sont estimées.

3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from: Indices dérivés à partir:		Month - Mois												Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires	1987	93.7	93.7	89.2	98.1	100.4	100.4	100.4	102.6	107.0	102.6	102.6	104.8	99.6
	1988	104.8	102.6	98.1	100.4	100.4	100.4	104.8	109.3	104.8	104.8	107.0	109.3	103.9
	1989	109.3	109.3	113.7	113.7	107.0	107.0	104.8	104.8	104.8	104.8	104.8	107.0	107.6
	1990	107.1	113.8	118.2	127.1	127.1	127.1	127.1	120.4	118.2	118.2	113.8	111.5	119.1
D 698025	1991	107.1	102.6	102.6	100.4	100.4	100.4							
Chartered bank lending rates prime business loans - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1987	87.9	87.9	83.2	87.9	90.3	90.3	90.3	95.1	95.1	92.7	92.7	92.7	90.5
	1988	92.7	92.7	92.7	97.4	97.4	102.2	102.2	106.9	111.7	111.7	111.7	116.4	103.0
	1989	116.4	121.2	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	126.7
	1990	128.3	135.4	135.4	140.2	140.2	140.2	140.2	135.4	130.7	130.7	125.9	121.2	133.7
D 698026	1991	116.4	106.9	106.9	102.2	92.7	92.7							
Bond yield averages: Provincials, weighted long term - Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1987	95.6	97.2	95.7	104.5	104.6	103.4	108.5	110.8	117.6	109.2	112.3	110.5	105.8
	1988	104.2	103.3	107.6	109.7	109.5	107.4	110.1	112.3	109.8	106.6	108.4	108.9	108.2
	1989	107.2	110.0	110.3	107.0	103.3	101.1	101.4	101.7	105.1	101.2	103.8	102.9	104.6
	1990	106.7	113.4	116.0	121.9	115.4	113.4	114.4	115.2	122.4	119.1	114.9	114.4	115.6
D 698027	1991	111.4	107.4	106.9	107.6	107.3	111.0							
U.S. exchange rate, - Cours du change É.U.	1987	98.2	96.3	94.9	95.5	96.6	96.7	95.4	95.9	94.8	93.8	95.0	94.2	95.6
	1988	92.7	91.2	90.5	88.9	88.9	87.6	87.3	88.2	88.2	86.8	89.0	86.9	88.9
	1989	86.4	85.1	86.1	85.4	85.8	86.4	85.9	85.2	85.6	84.8	84.3	83.6	85.4
	1990	83.8	86.9	84.9	84.1	85.1	84.5	83.5	82.4	84.0	83.1	83.7	83.4	84.1
D 698028	1991	82.7	83.2	83.3	82.9	82.9	82.4							
Japanese exchange rate - Cours du change Japon	1987	106.8	104.7	104.5	112.4	115.4	111.5	107.1	106.8	109.9	110.1	116.0	123.3	110.7
	1988	118.6	117.1	118.9	119.8	118.8	115.9	107.8	110.5	110.2	113.9	120.4	117.6	115.8
	1989	112.5	112.4	110.1	108.2	104.4	96.5	101.3	100.0	96.1	99.9	98.2	96.9	103.0
	1990	96.1	100.5	92.9	88.1	93.9	91.4	94.2	93.4	102.6	108.2	108.2	104.5	97.8
D 698029	1991	101.6	106.5	101.3	102.8	100.2	97.6							
German exchange rate - Cours du change Allemand	1987	115.2	114.3	111.6	114.2	117.3	114.5	112.6	110.5	112.9	112.5	120.4	124.9	115.1
	1988	119.4	115.5	117.5	115.8	113.8	108.0	100.6	101.3	101.7	103.6	110.2	107.5	109.6
	1989	100.5	99.8	99.4	99.5	95.5	92.3	97.3	94.6	92.5	98.3	98.6	105.0	97.8
	1990	106.7	111.8	107.8	108.3	111.7	107.8	109.2	114.0	116.2	117.8	122.6	121.3	112.9
D 698030	1991	115.8	121.8	112.6	106.9	106.0	99.0							
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni	1987	100.6	99.7	102.2	106.1	110.3	107.4	105.9	103.9	105.9	106.2	113.0	117.4	106.6
	1988	112.1	108.4	114.2	114.3	114.3	106.5	98.8	102.8	100.9	103.3	109.4	108.1	107.8
	1989	103.4	102.7	100.7	99.8	95.8	89.3	94.3	91.2	89.7	90.9	90.8	95.3	95.3
	1990	94.7	100.2	93.4	93.4	97.2	98.0	102.5	106.6	108.5	110.4	111.7	109.5	102.2
D 698031	1991	107.2	111.6	103.7	100.8	98.6	91.1							

5. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note

(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 20 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

Characteristics

General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

5. Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques

(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 20 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

Caractéristiques

Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

	City weights - Poids des villes					
	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines						
St. John's	0.96	0.85	0.77	0.80	0.91	0.94
Halifax	2.95	2.80	2.89	2.33	2.03	1.51
Saint John - Moncton - Fredericton	1.12	1.16	1.20	1.28	1.29	1.09
Québec	2.97	2.75	2.70	2.73	2.67	2.75
Montréal	12.39	12.47	12.44	12.79	12.11	12.05
Ottawa - Hull	7.86	6.91	5.71	5.60	5.70	6.89
Toronto	30.97	32.75	31.75	31.14	30.23	27.80
Hamilton	3.46	3.69	3.79	4.09	4.16	3.97
St. Catharines - Niagara	1.38	1.70	1.82	1.91	2.06	2.25
Kitchener - Waterloo	2.12	2.67	2.76	2.80	2.80	2.76
London	1.41	1.81	2.04	2.34	2.52	2.62
Windsor	0.52	0.95	1.12	1.20	1.26	1.38
Sudbury	0.50	0.55	0.62	0.69	0.85	1.09
Thunder Bay	0.37	0.46	0.40	0.52	0.55	0.66
Winnipeg	3.54	3.67	3.41	3.21	2.96	2.87
Regina	1.19	0.93	0.87	0.74	0.66	0.55
Saskatoon	1.52	1.27	1.28	1.12	0.90	0.57
Calgary	4.55	3.68	3.23	3.66	4.38	6.49
Edmonton	4.61	3.81	2.99	2.82	3.04	4.00
Vancouver	13.81	13.33	15.69	15.72	16.40	15.64
Victoria	1.81	1.80	2.52	2.50	2.52	2.11
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Canada	1987	106.3	108.2	111.5	112.8	113.7	114.3	114.8	115.5	116.6	117.1	117.5	117.7	113.8
	1988	118.1	119.3	120.4	122.6	124.2	125.3	125.7	126.8	129.1	130.0	131.7	133.5	125.6
	1989	134.8	138.1	140.4	141.6	142.0	142.7	143.2	143.1	143.9	144.5	145.5	146.4	142.2
	1990	147.6	147.9	148.3	147.9	147.3	145.5	144.7	143.2	141.3	140.2	138.8	138.3	144.3
D 698200	1991	136.2	133.5	134.0	133.6	134.4	134.4							
House - Maison	1987	107.6	110.0	113.4	115.0	115.8	116.6	117.0	117.6	117.9	118.3	118.6	118.8	115.6
	1988	119.1	120.3	121.3	123.6	125.0	125.6	125.9	127.3	129.1	129.9	130.5	131.0	125.7
	1989	131.2	133.3	134.5	135.2	135.5	136.4	136.6	136.4	137.1	137.6	138.2	139.0	135.9
	1990	140.1	140.1	140.4	139.9	138.8	136.3	135.1	133.6	131.8	130.4	128.6	128.1	135.3
D 698201	1991	126.1	124.0	124.6	124.1	125.6	125.6							
Land - Terrain	1987	103.0	103.5	106.9	107.8	109.0	109.3	110.0	110.8	113.8	114.3	115.0	115.5	109.9
	1988	116.3	117.5	118.7	121.2	123.5	126.1	126.8	127.6	131.0	132.3	136.0	140.8	126.5
	1989	144.3	151.1	156.5	158.8	159.4	160.2	161.5	162.0	163.4	164.1	166.8	168.0	159.7
	1990	169.3	170.4	171.4	171.6	171.9	171.3	171.2	169.4	166.8	166.6	165.6	165.6	169.3
D 698202	1991	163.1	159.3	159.9	160.1	160.5	160.2							
St. John's	1987	101.3	104.2	104.5	104.7	105.0	105.0	105.3	105.6	105.6	105.8	106.3	106.2	105.0
	1988	106.2	106.2	106.2	106.2	106.6	106.8	106.8	108.0	108.3	108.8	109.2	109.3	107.4
	1989	109.5	111.3	111.4	111.4	112.2	112.2	112.2	112.2	116.6	116.6	116.6	116.6	113.2
	1990	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.4	118.4	119.1	119.1	119.1	119.1	117.3
D 698203	1991	119.1	125.1	126.8	126.7	126.5	126.5							
House - Maison	1987	101.1	103.5	103.9	103.9	104.3	104.3	104.7	105.1	105.1	105.1	105.4	105.4	104.3
	1988	105.4	105.4	105.4	105.4	106.1	106.3	106.3	107.8	108.1	108.9	109.5	109.6	107.0
	1989	109.8	112.5	112.6	112.6	113.8	113.8	113.8	113.8	117.5	117.5	117.5	117.5	114.4
	1990	116.3	116.3	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
D 698204	1991	116.7	125.7	127.1	127.0	126.8	126.8							
Land - Terrain	1987	101.8	106.0	106.0	106.6	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	107.4	108.5	108.1	106.5
	1988	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.5	108.7	108.7	108.7	108.3
	1989	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	114.4	114.4	114.4	114.4	110.6
	1990	114.4	114.4	115.2	115.2	115.2	115.2	125.2	125.2	126.3	126.3	126.3	126.3	120.4
D 698205	1991	126.3	127.3	130.1	129.7	129.7	129.7							
Halifax	1987	101.0	101.6	101.6	101.6	103.1	103.7	103.7	104.1	104.4	104.5	105.2	105.2	103.3
	1988	105.2	106.2	106.4	106.4	106.7	107.1	107.1	107.1	108.5	108.5	108.7	108.7	107.2
	1989	109.0	109.2	109.3	109.3	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
	1990	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.3	109.3	109.5
D 698206	1991	109.3	109.1	109.1	109.1	109.2	109.2							
House - Maison	1987	101.2	101.4	101.5	101.5	102.9	103.5	103.5	103.7	104.1	104.2	104.7	104.7	103.1
	1988	104.7	105.9	106.2	106.2	106.5	106.5	106.5	106.5	108.1	108.1	108.3	108.3	106.8
	1989	108.5	108.7	108.7	108.7	108.4	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.4
	1990	108.2	108.6	108.6	108.6	108.6	108.6	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3	108.3	108.6
D 698207	1991	108.3	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8							
Land - Terrain	1987	100.7	102.4	102.3	102.3	103.8	104.5	104.5	105.4	105.4	105.4	106.9	106.9	104.2
	1988	106.9	107.5	107.5	107.5	107.5	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	109.1
	1989	111.2	111.2	111.7	111.7	112.2	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.4
	1990	112.9	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9
D 698208	1991	112.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3							
Saint John - Moncton	1987	100.8	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	104.8
	1988	105.2	105.2	105.2	108.5	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.9	107.8
	1989	108.9	111.6	111.6	111.7	111.7	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.6
	1990	112.0	112.7	112.7	112.6	113.5	113.5	113.5	113.5	113.6	113.6	113.5	113.6	113.2
D 698209	1991	113.6	114.5	114.5	113.6	114.2	114.2							
House - Maison	1987	100.7	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.6
	1988	103.9	103.9	103.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	107.1
	1989	108.1	110.5	110.5	110.6	110.6	110.6	110.6	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3
	1990	110.3	111.0	111.0	110.9	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.4	111.4	111.2
D 698210	1991	111.4	111.6	111.6	110.6	111.0	111.0							
Land - Terrain	1987	101.2	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	109.7
	1988	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	113.0	111.4
	1989	113.0	117.1	117.1	117.1	117.1	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	118.4
	1990	120.3	121.0	121.0	121.0	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.6	122.4
D 698211	1991	123.6	127.5	127.5	126.7	129.0	129.0							
Québec	1987	105.2	106.1	106.5	107.4	107.8	108.2	108.5	109.4	110.5	111.9	112.2	112.7	108.9
	1988	113.7	114.6	116.0	117.1	118.4	118.8	118.9	119.4	120.1	120.3	121.5	122.0	118.4
	1989	122.7	124.0	124.9	125.1	127.0	127.1	127.1	127.4	127.4	128.0	128.9	129.2	126.6
	1990	129.2	129.3	129.7	129.8	129.8	130.0	130.4	131.5	131.8	132.1	132.9	132.9	130.8
D 698212	1991	132.4	135.8	135.4	133.6	134.2	134.5							
House - Maison	1987	105.6	105.7	106.0	106.7	107.0	107.3	107.6	108.5	109.6	111.3	111.6	112.0	108.2
	1988	112.7	113.6	114.7	115.7	116.7	116.7	116.8	117.2	117.6	117.7	118.7	119.3	116.5
	1989	119.8	121.0	122.0	122.1	124.0	124.0	124.0	124.2	124.2	124.8	125.7	125.9	123.5
	1990	125.9	126.1	126.5	126.6	126.6	126.8	127.4	128.4	128.5	128.6	129.2	129.1	127.5
D 698213	1991	128.7	132.1	131.6	129.5	129.5	129.9							

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1987	104.1	108.1	108.6	110.6	111.4	112.1	112.3	113.8	114.8	115.2	115.2	116.1	111.9
	1988	118.3	118.9	122.0	123.6	126.6	128.2	128.2	129.5	131.0	131.7	133.8	134.2	127.2
	1989	135.6	137.5	138.3	138.3	140.7	140.7	140.7	141.4	141.4	141.9	142.7	143.5	140.2
	1990	143.5	143.5	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	145.3	146.5	147.2	149.0	149.6	145.3
	D 698214	1991	148.7	152.0	152.2	151.0	154.5	154.3						
Montréal	1987	107.1	108.5	110.9	112.4	113.8	114.6	115.2	117.5	119.0	119.7	120.6	121.2	115.0
	1988	122.5	123.3	124.5	125.0	126.0	126.1	126.2	126.8	127.2	127.8	128.0	128.3	126.0
	1989	128.3	128.4	128.8	129.3	130.2	130.4	130.3	130.6	131.1	131.2	131.8	132.0	130.2
	1990	132.3	132.7	132.9	133.4	133.6	133.9	133.9	134.2	134.4	134.4	134.4	134.4	133.7
	D 698215	1991	133.8	134.1	135.5	134.3	134.5	134.5						
House - Maison	1987	107.1	108.6	111.1	112.6	113.6	114.6	115.1	116.8	117.7	118.1	119.1	119.6	114.5
	1988	120.8	121.3	122.5	123.2	124.2	124.3	124.5	125.1	125.6	126.2	126.3	126.8	124.2
	1989	126.7	126.6	127.2	127.4	128.3	128.6	128.4	128.6	129.2	129.4	130.0	130.0	128.4
	1990	130.3	130.8	130.9	131.4	131.5	131.4	131.4	131.4	131.7	131.6	131.4	131.3	131.3
	D 698216	1991	130.7	130.9	132.5	131.1	131.4	131.4						
Land - Terrain	1987	106.4	107.3	108.7	109.9	113.3	113.7	115.0	120.7	123.9	125.5	125.8	126.8	116.4
	1988	128.0	130.6	131.1	130.4	131.1	131.1	131.1	132.5	132.5	133.4	133.7	133.9	131.6
	1989	134.3	134.9	134.8	137.1	137.5	137.5	138.0	138.7	139.4	139.4	140.2	140.8	137.7
	1990	141.4	141.6	142.3	142.9	144.1	145.2	145.2	146.3	146.3	146.6	147.7	148.3	144.8
	D 698217	1991	147.7	147.7	148.3	147.6	147.7	147.6						
Ottawa-Hull	1987	102.4	102.7	102.9	103.9	105.2	106.0	106.5	106.8	107.2	107.7	108.4	108.8	105.7
	1988	109.0	110.2	110.3	111.5	113.0	113.2	113.3	113.5	114.1	114.5	114.8	115.5	112.7
	1989	115.9	117.0	117.1	117.4	117.9	119.9	119.8	119.5	119.8	120.8	121.5	122.4	119.1
	1990	123.1	124.1	124.5	124.5	124.4	124.3	123.0	122.9	122.7	123.1	123.9	124.8	123.8
	D 698218	1991	125.2	124.8	123.6	123.5	123.2	122.8						
House - Maison	1987	102.7	103.0	103.3	104.2	105.2	105.5	105.8	105.8	106.1	106.7	107.0	107.2	105.2
	1988	107.4	108.8	108.9	110.1	110.8	110.8	110.8	111.0	111.4	111.4	111.9	112.6	110.5
	1989	113.1	114.2	114.3	114.7	115.1	116.3	116.3	115.9	115.5	116.7	117.4	118.4	115.7
	1990	119.1	119.2	119.4	119.4	119.2	119.1	117.4	117.0	116.8	116.9	117.9	119.2	118.4
	D 698219	1991	120.1	119.9	118.9	118.8	118.2	117.6						
Land - Terrain	1987	101.6	102.0	102.1	103.0	106.4	108.5	109.9	110.7	111.5	111.8	113.2	115.0	108.0
	1988	115.1	115.5	115.5	117.1	121.1	122.2	122.9	122.9	124.3	126.9	126.9	127.5	121.5
	1989	127.5	129.3	129.3	129.3	129.8	134.5	134.5	134.6	137.2	137.2	137.7	138.5	133.3
	1990	139.2	142.7	144.0	144.0	144.5	144.5	144.5	145.3	146.4	148.0	148.0	148.0	144.9
	D 698220	1991	146.8	145.3	143.6	143.7	144.3	144.3						
Toronto	1987	113.0	116.5	123.8	126.3	127.8	128.1	128.6	128.6	129.7	130.6	130.8	131.0	126.2
	1988	131.0	133.1	135.2	140.5	144.4	146.4	147.4	149.5	155.3	157.1	161.1	165.9	147.2
	1989	168.4	174.3	179.2	181.1	181.3	182.2	182.2	182.3	182.5	182.6	182.9	182.9	180.2
	1990	182.8	181.9	181.8	180.0	179.4	175.2	173.2	170.8	167.2	164.8	161.4	160.7	173.3
	D 698221	1991	154.5	146.8	146.4	146.1	147.8	147.6						
House - Maison	1987	116.3	121.3	128.8	132.0	133.6	134.5	134.8	134.8	134.4	135.0	134.7	134.9	131.3
	1988	134.5	136.2	138.3	143.6	146.9	148.0	148.8	151.9	156.9	158.9	159.6	160.5	148.7
	1989	159.7	162.6	164.3	164.8	164.8	166.7	166.7	166.7	167.3	167.5	167.4	167.5	165.5
	1990	167.4	165.8	165.9	164.3	161.9	155.7	152.6	149.4	144.9	141.4	136.9	135.9	153.5
	D 698222	1991	129.7	123.1	123.4	123.9	129.3	128.9						
Land - Terrain	1987	105.2	105.4	113.3	114.4	115.8	115.3	116.0	116.0	121.1	122.0	123.2	123.7	116.0
	1988	125.1	128.2	130.3	137.3	143.2	148.5	149.6	149.6	157.7	159.0	167.7	180.5	148.1
	1989	191.0	204.0	218.4	223.1	223.5	223.3	223.3	223.5	222.9	222.9	224.1	224.1	218.7
	1990	224.1	224.1	223.4	221.9	224.4	223.6	223.6	223.1	220.5	220.2	219.0	219.0	222.2
	D 698223	1991	212.7	203.7	202.9	200.7	196.2	196.1						
Hamilton	1987	108.6	108.9	112.8	112.8	113.4	115.3	115.7	118.6	122.9	122.9	124.8	125.3	116.8
	1988	125.3	126.6	127.7	128.2	129.4	129.4	129.5	133.0	133.0	133.2	133.7	134.7	130.3
	1989	135.3	135.8	139.5	139.3	141.3	141.4	141.9	142.3	142.7	143.7	145.9	146.4	141.3
	1990	147.1	147.1	147.3	147.3	147.4	144.5	144.6	143.9	142.7	141.5	140.0	140.3	144.5
	D 698224	1991	137.7	138.0	138.1	136.8	136.7	136.4						
House - Maison	1987	111.1	111.6	116.9	116.9	117.7	119.9	119.9	123.7	123.7	123.7	126.3	126.6	119.8
	1988	126.6	128.3	129.5	130.2	131.9	131.9	132.2	136.3	136.3	136.7	136.7	138.2	132.9
	1989	139.1	139.7	143.5	143.7	144.0	144.2	144.9	145.4	145.9	147.3	148.1	148.8	144.6
	1990	149.9	149.9	150.2	150.1	150.0	146.1	146.1	145.0	143.4	141.7	139.6	140.0	146.0
	D 698225	1991	138.1	138.5	138.7	137.7	137.5	137.3						
Land - Terrain	1987	101.6	101.6	101.8	101.8	101.8	103.1	104.5	105.3	118.3	118.3	118.3	119.3	108.0
	1988	119.3	119.3	119.8	119.8	119.8	119.6	119.6	121.1	121.1	121.1	122.5	122.5	120.5
	1989	122.5	122.5	126.5	125.2	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	136.9	136.9	129.8
	1990	136.9	136.9	136.9	136.9	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.3
	D 698226	1991	133.4	133.7	133.4	131.7	131.8	131.4						
St. Catharines-Niagara	1987	106.0	106.0	111.7	112.4	112.4	112.8	113.9	113.9	114.4	114.4	115.7	116.4	112.5
	1988	116.4	116.9	119.1	119.2	118.8	119.1	120.5	120.5	120.7	122.4	122.2	122.5	119.9
	1989	123.2	123.6	127.0	127.6	128.5	129.4	129.9	130.6	131.5	134.5	136.4	137.3	130.0
	1990	138.6	140.6	141.4	141.6	142.3	139.8	138.3	138.0	136.4	136.4	137.0	138.0	139.0
	D 698227	1991	137.3	135.9	136.4	134.4	134.1	134.0						

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
House - Maison	1987	107.4	107.4	110.9	111.2	111.2	111.7	113.0	113.0	113.7	113.7	115.4	116.5	112.1
	1988	116.5	117.2	120.0	120.2	119.8	119.8	121.4	121.4	121.7	122.1	121.9	122.2	120.4
	1989	123.1	123.7	128.2	129.0	129.0	130.4	131.0	131.9	133.2	136.1	138.8	139.1	131.1
	1990	140.2	141.3	142.4	142.7	143.7	140.2	137.8	137.4	135.1	135.1	135.6	136.9	139.0
	1991	137.2	137.3	138.2	136.1	135.5	134.4							
D 698228														
Land - Terrain	1987	101.4	101.4	111.2	112.9	112.9	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	111.1
	1988	113.4	113.4	114.4	114.4	114.4	115.6	115.6	115.6	115.6	121.3	121.3	121.3	116.4
	1989	121.3	121.3	121.5	121.5	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	127.7	127.7	130.2	124.5
	1990	131.9	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	136.5	136.5		135.5
	1991	134.0	129.2	129.2	127.8	128.0	129.7							
D 698229														
London	1987	109.7	111.1	112.6	114.8	116.9	116.9	117.8	118.7	118.7	118.7	118.9	118.9	116.1
	1988	119.7	119.8	120.0	123.3	125.5	127.0	125.4	126.9	127.4	128.1	128.9	129.1	125.1
	1989	130.3	132.6	133.8	136.0	137.6	137.5	138.0	138.5	139.5	140.7	141.3	141.4	137.3
	1990	143.5	144.2	144.3	144.8	145.1	145.2	145.2	145.5	145.5	145.7	146.1	146.3	145.1
	1991	144.5	144.8	145.0	144.2	145.9	146.3							
D 698230														
House - Maison	1987	111.3	113.1	114.4	116.8	117.9	117.9	119.1	119.4	119.4	119.4	119.6	119.6	117.3
	1988	120.6	120.5	120.7	124.6	127.3	128.3	125.6	127.2	127.4	128.1	126.8	127.1	125.4
	1989	127.7	130.0	131.0	132.3	134.2	134.2	134.2	134.4	136.2	137.2	139.9	140.1	134.3
	1990	142.6	143.2	143.3	143.9	144.3	144.5	144.5	144.9	144.9	145.2	145.6	145.9	144.4
	1991	144.1	144.8	144.8	143.9	143.8	144.4							
D 698231														
Land - Terrain	1987	104.9	104.9	106.8	108.5	114.9	114.9	114.9	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	113.4
	1988	118.2	119.2	119.2	120.9	121.1	125.0	127.0	127.8	129.5	130.1	140.2	140.2	126.5
	1989	143.1	145.7	147.0	151.1	151.9	151.9	153.9	155.3	156.4	157.8	157.8	157.8	152.5
	1990	158.8	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.8
	1991	158.1	157.2	158.2	157.5	166.6	166.0							
D 698232														
Kitchener - Waterloo	1987	107.1	107.8	108.9	111.8	112.4	114.9	116.0	118.6	118.7	118.8	118.8	118.9	114.4
	1988	119.1	120.2	121.6	121.9	122.6	125.0	125.1	126.0	127.3	127.7	128.9	130.5	124.7
	1989	131.1	134.6	135.9	136.2	137.0	137.5	137.8	138.7	139.5	139.6	141.0	141.3	137.5
	1990	141.9	143.3	143.6	143.6	142.2	141.3	140.8	140.2	139.9	137.8	134.8	133.1	140.2
	1991	130.9	129.5	128.7	129.6	129.8	129.4							
D 698233														
House - Maison	1987	107.0	107.8	108.7	111.5	112.2	114.0	115.6	118.0	118.0	118.0	118.0	117.5	113.9
	1988	117.8	119.1	119.4	119.8	120.4	121.4	121.6	122.8	123.0	123.3	124.4	125.7	121.6
	1989	126.1	129.2	130.7	130.9	132.1	132.2	132.8	134.0	134.5	134.6	135.8	136.3	132.4
	1990	137.1	138.5	138.7	138.8	135.0	133.7	133.1	132.3	131.9	129.1	124.7	122.4	132.9
	1991	123.6	122.2	121.4	123.1	123.4	123.1							
D 698234														
Land - Terrain	1987	107.9	107.9	110.4	114.0	114.0	118.2	118.2	121.6	122.1	122.4	122.4	124.9	117.0
	1988	124.9	124.9	129.3	129.5	130.4	138.0	138.0	138.0	142.5	143.6	144.9	147.3	135.9
	1989	148.5	153.9	155.5	156.5	156.5	158.3	158.3	158.3	160.4	160.4	163.0	163.0	157.7
	1990	163.2	164.5	164.5	164.5	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	167.3
	1991	158.0	155.2	153.9	152.9	153.1	152.1							
D 698235														
Windsor	1987	102.0	104.8	105.1	106.5	107.1	107.9	107.9	107.9	107.9	107.6	107.6	107.7	106.7
	1988	107.9	112.2	112.5	112.3	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.3
	1989	113.4	119.4	120.8	123.3	123.3	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	122.3
	1990	123.9	123.9	126.1	128.3	128.3	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	127.7
	1991	129.1	129.1	127.9	128.0	127.1	127.1							
D 698236														
House - Maison	1987	102.0	103.9	104.3	105.5	106.2	107.2	107.2	107.2	107.2	106.9	106.8	106.8	105.9
	1988	106.7	112.0	112.1	111.8	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	111.8
	1989	112.6	117.3	119.0	120.5	120.5	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	119.9
	1990	121.2	121.2	123.1	122.9	122.9	123.2	123.2	123.2	123.2	124.2	124.2	124.2	123.1
	1991	124.2	124.2	122.7	122.9	122.0	122.0							
D 698237														
Land - Terrain	1987	102.4	107.4	107.4	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	110.3	108.8
	1988	111.4	112.7	114.0	114.0	114.0	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.1
	1989	115.9	129.9	130.3	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	133.5
	1990	136.2	136.2	139.3	151.9	151.9	153.3	153.3	153.3	153.3	148.6	148.6	148.6	147.9
	1991	150.1	150.1	150.1	149.9	149.2	149.2							
D 698238														
Sudbury - Thunder Bay	1987	x	x	x	x	x	110.5	111.0	111.5	111.5	111.5	113.6	113.6	x
	1988	113.6	114.1	114.5	115.6	117.0	118.9	119.2	119.2	118.9	118.9	123.3	123.9	118.1
	1989	123.9	125.1	125.1	126.1	125.3	125.3	125.4	125.4	125.4	127.7	127.6	127.8	125.8
	1990	128.2	132.2	134.1	134.1	134.8	134.4	134.4	130.8	133.1	133.1	133.0	133.1	132.9
	1991	131.8	132.3	134.6	134.1	134.2	134.1							
D 698269														
House - Maison	1987	x	x	x	x	x	111.9	112.2	112.7	112.7	112.7	115.2	115.2	x
	1988	115.2	116.4	116.2	116.5	118.2	119.4	119.7	119.7	119.5	119.5	124.7	124.9	119.2
	1989	124.9	124.9	124.9	124.9	123.8	123.8	123.8	123.8	126.9	126.8	126.8	127.1	125.0
	1990	127.1	131.7	132.8	131.4	132.3	131.8	131.8	127.0	130.0	130.0	129.8	130.0	130.5
	1991	128.2	129.5	132.0	131.5	131.7	131.5							
D 698270														
Land - Terrain	1987	x	x	x	x	x	107.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	x
	1988	108.3	108.3	110.5	114.0	114.0	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	122.0	122.5	116.0
	1989	122.5	126.4	126.4	130.7	130.1	130.1	130.7	130.7	130.7	130.8	130.8	130.8	129.2
	1990	132.5	135.0	139.3	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	141.5
	1991	143.0	141.4	143.5	142.9	142.5	142.9							
D 698271														

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Winnipeg	1987	103.1	104.1	105.6	105.9	105.6	105.7	106.1	105.9	107.2	107.0	107.0	107.0	105.9
	1988	106.9	107.3	107.1	107.3	107.0	107.0	107.0	107.3	107.3	107.1	106.9	107.1	107.1
	1989	106.7	106.6	106.6	106.4	106.3	106.3	106.3	106.6	106.8	107.0	107.0	107.0	106.6
	1990	107.0	107.4	108.5	108.6	108.8	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.9	108.7
D 698245	1991	108.6	108.7	108.9	108.3	108.4	108.7							
House - Maison	1987	102.3	103.7	104.2	104.6	104.2	104.2	104.2	104.0	105.0	104.7	104.7	104.7	104.2
	1988	104.5	105.2	104.9	104.9	104.4	104.3	104.3	104.3	104.6	104.6	104.3	103.8	104.5
	1989	103.5	103.4	103.2	103.0	102.8	102.9	102.9	103.3	103.9	104.0	104.0	104.0	104.1
	1990	104.0	104.7	106.0	106.1	106.2	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.4	106.1
D 698246	1991	106.1	106.3	106.6	106.0	106.1	106.7							
Land - Terrain	1987	105.4	105.4	109.7	110.0	110.0	110.2	112.0	112.0	113.8	113.8	113.8	113.8	110.8
	1988	113.8	113.8	113.8	114.9	115.0	115.4	115.4	115.4	115.5	115.7	115.7	116.7	115.1
	1989	116.7	116.7	117.4	117.4	117.4	117.0	117.0	117.0	117.1	117.3	117.3	117.3	117.1
	1990	117.3	117.3	117.8	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.1
D 698247	1991	118.1	118.1	118.1	117.5	117.4	117.1							
Regina	1987	102.0	102.3	102.3	102.4	103.0	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.8	104.8	103.6
	1988	104.8	104.8	105.0	105.4	105.5	105.2	105.2	105.3	105.3	105.5	105.0	105.6	105.2
	1989	105.6	106.1	106.2	105.9	106.6	106.8	107.4	107.4	108.0	108.0	107.6	107.6	106.9
	1990	107.5	108.7	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	109.3	109.3	109.3	109.3	108.9
D 698248	1991	109.6	110.1	112.0	111.4	111.2	110.4							
House - Maison	1987	102.0	102.4	102.4	102.5	102.6	104.0	103.9	103.9	103.9	103.9	104.3	104.3	103.3
	1988	104.3	104.3	104.6	105.1	105.2	104.8	104.8	104.6	104.6	104.7	104.1	104.1	104.6
	1989	104.1	104.8	104.8	104.3	105.0	105.0	105.7	105.7	106.6	106.6	106.6	106.6	105.5
	1990	106.4	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	108.4	108.4	108.4	108.4	107.8
D 698249	1991	108.9	109.7	111.2	110.5	110.4	109.6							
Land - Terrain	1987	101.9	101.9	101.9	102.1	103.5	104.5	104.5	104.7	104.7	104.7	105.9	105.9	103.9
	1988	105.9	105.9	105.9	105.9	106.3	106.3	106.3	107.2	107.2	107.4	107.4	109.8	106.8
	1989	109.8	109.8	110.2	110.3	111.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	111.2
	1990	110.9	111.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.2
D 698250	1991	112.0	111.7	114.9	114.3	114.3	113.4							
Saskatoon	1987	102.6	102.8	103.3	103.7	103.9	103.9	104.3	104.3	105.2	105.3	105.3	105.5	104.2
	1988	105.5	105.1	105.4	105.4	105.4	106.4	106.5	106.5	106.7	106.9	106.9	106.9	106.1
	1989	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.7	106.7	106.7	106.9
	1990	107.2	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.6
D 698251	1991	107.3	107.3	106.4	106.4	106.4	106.7							
House - Maison	1987	102.6	102.8	103.4	103.7	104.1	104.1	104.4	104.4	105.1	105.1	105.1	105.4	104.2
	1988	105.4	104.9	105.3	105.3	105.3	106.1	106.1	106.1	106.3	106.3	106.3	106.3	105.8
	1989	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.3	106.3	105.9	105.9	106.0
	1990	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.0
D 698252	1991	106.0	106.0	106.2	106.2	106.2	106.6							
Land - Terrain	1987	103.0	103.0	103.0	103.6	103.6	103.6	104.1	104.1	105.4	105.9	105.9	106.0	104.3
	1988	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	107.5	107.8	107.8	107.8	108.8	108.8	109.0	107.3
	1989	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	111.2	112.1	112.1	111.5	110.0
	1990	111.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.4
D 698253	1991	111.3	111.3	107.5	107.5	107.5	107.5							
Calgary	1987	100.4	100.5	101.6	102.3	103.1	103.7	104.4	104.9	105.0	107.1	107.2	107.2	104.0
	1988	110.1	110.7	110.9	111.8	112.2	112.5	113.5	114.5	114.7	115.4	115.2	114.9	113.0
	1989	114.9	116.7	117.7	117.9	118.4	119.6	119.6	121.6	123.6	125.5	127.7	130.4	121.1
	1990	132.0	133.8	137.3	138.6	137.9	137.9	136.8	137.1	136.4	136.4	136.7	133.2	136.2
D 698254	1991	133.2	133.3	133.8	132.3	132.6	132.7							
House - Maison	1987	101.1	101.2	102.7	103.1	103.2	103.7	103.8	104.4	104.5	106.5	106.5	106.5	103.9
	1988	109.0	109.2	109.5	110.5	110.6	110.9	111.5	112.5	112.6	113.4	113.4	112.9	111.3
	1989	112.9	113.8	114.8	115.0	115.4	116.2	117.3	118.8	120.1	122.2	125.4	125.4	117.3
	1990	127.5	129.4	133.0	133.5	132.3	132.1	130.2	130.4	130.1	130.1	130.4	125.8	130.4
D 698255	1991	125.9	126.0	126.6	124.8	125.1	125.0							
Land - Terrain	1987	97.6	97.6	97.6	98.8	101.9	102.8	105.2	105.3	105.3	108.8	109.2	109.2	103.3
	1988	113.9	116.1	116.1	117.0	118.1	118.1	120.3	121.4	121.4	121.9	121.5	121.9	119.0
	1989	121.9	126.9	128.1	128.1	131.8	131.8	136.3	139.8	142.9	145.3	146.6	146.6	134.0
	1990	146.6	148.5	151.3	155.6	156.5	157.0	157.5	160.2	158.7	158.7	158.9	158.9	155.7
D 698256	1991	158.6	158.6	159.0	158.3	158.7	159.3							
Edmonton	1987	101.6	102.8	103.1	103.2	103.5	103.7	104.1	104.8	105.6	105.9	106.1	106.4	104.2
	1988	107.1	107.1	108.0	108.1	108.6	108.8	109.6	110.5	110.5	110.7	112.3	113.1	109.5
	1989	113.3	115.0	115.4	115.8	117.6	118.1	118.5	119.5	120.1	121.6	123.0	125.8	118.6
	1990	128.2	133.5	137.5	137.9	138.2	138.2	138.3	139.0	139.4	139.7	139.9	140.1	137.5
D 698257	1991	140.7	139.5	140.0	139.6	139.6	140.5							
House - Maison	1987	101.4	102.6	102.8	103.0	103.1	103.2	103.8	104.4	105.3	105.7	105.4	105.6	103.9
	1988	106.5	106.5	107.3	107.4	107.7	107.8	108.2	108.4	108.4	108.4	109.1	109.2	107.9
	1989	109.5	111.1	111.4	111.6	112.2	112.6	113.0	113.7	114.4	116.1	117.5	120.2	113.6
	1990	123.0	127.1	131.4	131.6	131.6	131.6	131.7	131.7	131.7	132.2	132.2	132.2	130.7
D 698258	1991	132.8	131.0	131.2	130.9	130.5	131.2							

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Land - Terrain	1987	102.0	103.3	103.6	103.6	104.7	105.1	105.1	106.0	106.5	106.5	108.1	109.0	105.3
	1988	109.0	109.4	110.8	110.9	111.9	112.5	114.8	118.1	118.1	118.7	123.4	126.3	115.3
	1989	126.3	127.8	128.6	130.0	135.3	135.9	136.4	138.3	138.6	139.7	141.4	144.4	135.2
	1990	145.8	156.7	158.8	159.7	161.3	161.3	161.3	163.9	165.6	165.3	166.1	166.9	161.1
D 698259	1991	167.9	168.3	169.4	169.2	170.8	172.0							
Vancouver	1987	101.1	102.5	103.7	104.1	104.1	104.1	104.2	104.7	106.3	106.3	106.4	106.4	104.5
	1988	106.4	107.6	107.6	108.3	108.0	109.6	109.7	110.5	111.5	112.2	113.6	114.1	109.9
	1989	115.6	121.8	123.0	125.8	125.2	126.5	129.2	127.1	129.9	130.3	133.8	136.9	127.1
	1990	141.2	141.6	141.5	140.9	139.0	136.6	136.7	132.2	128.1	126.3	124.4	123.7	134.4
D 698260	1991	123.2	119.8	122.2	122.6	123.9	124.1							
House - Maison	1987	101.2	103.5	104.8	105.1	105.2	105.2	105.2	106.1	107.4	107.4	107.5	107.5	105.5
	1988	107.6	109.5	109.5	110.6	110.1	111.7	112.0	112.0	112.0	112.2	113.3	113.3	111.2
	1989	115.8	121.5	122.4	125.3	125.0	126.1	127.7	124.2	126.3	126.4	128.1	131.3	125.0
	1990	136.0	136.4	134.9	134.1	132.9	130.3	130.5	127.9	125.6	123.5	122.1	121.2	129.9
D 698261	1991	120.6	117.7	119.4	118.2	118.2	119.1							
Land - Terrain	1987	100.8	101.0	101.9	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	104.5	104.5	104.5	104.5	102.8
	1988	104.5	104.0	104.0	104.0	104.3	105.8	105.8	107.7	110.1	112.0	114.2	115.6	107.7
	1989	115.6	123.2	125.1	127.0	126.1	127.5	132.6	132.8	137.1	138.5	145.9	149.9	131.8
	1990	153.6	154.1	156.9	156.9	153.9	152.4	152.2	143.6	135.8	134.9	132.4	132.4	146.6
D 698262	1991	132.4	127.8	131.1	135.3	139.4	137.7							
Victoria	1987	95.0	95.7	96.4	96.4	96.4	96.4	96.5	99.4	99.4	100.0	100.2	100.2	97.7
	1988	102.7	102.4	103.6	104.0	104.3	104.3	104.9	104.9	106.8	106.2	106.2	107.2	104.8
	1989	110.6	111.8	113.2	114.4	114.1	114.4	115.1	116.0	116.1	118.6	119.0	119.5	115.2
	1990	125.8	128.1	128.9	129.3	125.6	125.0	122.7	120.6	119.6	119.3	117.6	117.0	123.3
D 698263	1991	116.9	117.2	119.3	120.5	123.4	123.3							
House - Maison	1987	92.4	93.3	94.1	94.1	94.1	94.1	94.8	96.1	95.9	96.6	96.9	96.9	94.9
	1988	99.9	99.3	99.4	99.7	99.9	99.9	100.5	100.5	101.8	101.3	101.3	102.5	100.5
	1989	105.5	106.4	107.6	108.1	107.7	107.3	107.6	107.8	107.6	109.8	110.2	110.7	108.0
	1990	117.0	118.5	118.5	117.3	113.5	113.3	111.7	108.8	107.4	107.0	106.2	106.7	112.2
D 698264	1991	106.5	106.9	107.9	107.8	107.8	106.9							
Land - Terrain	1987	100.0	100.3	100.6	100.6	100.6	100.6	99.7	107.0	107.6	107.6	107.6	107.6	103.3
	1988	109.6	109.8	116.2	116.9	117.1	117.1	118.4	118.4	121.4	120.8	120.8	121.3	117.3
	1989	125.6	127.4	129.1	132.6	132.6	133.8	135.7	137.9	139.1	143.1	143.8	144.1	135.4
	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	152.6	148.8	146.3	154.0
D 698265	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0							

6. Apartment Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

Characteristics

General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

6. Indices des prix de la construction d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

Although this series has been released on a 1986 = 100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for the four cities relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981 = 100 base.

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6. Ottawa, K1A 0T6

Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986 = 100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour les quatre villes relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981 = 100.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada,

TABLE 6.1. Apartment Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN CITY COMPOSITE - AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1987	100.0	102.5	103.5	104.6	105.7	104.1
	1988	100.0	107.6	109.6	111.2	112.8	110.3
	1989	100.0	114.3	116.3	117.1	117.9	116.4
	1990	100.0	119.1	121.2	119.7	119.1	119.8
	1991	100.0	116.4	116.2			
D 496000	1987	5.8	--	--	--	103.4	x
	1988	4.4	103.4	103.9	105.2	106.5	104.8
	1989	3.6	106.9	108.4	109.2	109.5	108.5
	1990	2.4	110.5	112.3	111.6	111.5	111.5
	1991	2.0	109.1	109.0			
Halifax	1987	33.9	101.8	x	x	104.5	x
	1988	39.8	106.2	107.8	109.3	111.1	108.6
	1989	40.0	111.7	113.3	113.9	114.3	113.3
	1990	37.7	115.5	117.7	116.5	116.3	116.5
	1991	31.7	113.4	113.0			
D 496033	1987	10.4	--	--	--	107.3	x
	1988	8.6	108.3	110.8	113.4	115.2	111.9
	1989	6.7	117.0	119.7	120.1	120.8	119.4
	1990	5.3	122.6	124.2	125.1	125.8	124.4
	1991	5.0	124.8	124.1			
D 496048	1987	29.4	103.9	x	x	108.7	x
	1988	29.1	111.5	114.5	115.8	117.0	114.7
	1989	36.4	118.9	121.3	122.3	123.1	121.4
	1990	41.9	124.2	126.7	124.5	123.2	124.7
	1991	44.8	120.3	120.4			
Toronto	1987	0.1	102.2	x	x	103.6	x
	1988	0.6	104.8	106.4	108.0	109.4	107.2
	1989	0.5	110.8	113.4	115.0	115.9	113.8
	1990	0.4	117.8	118.7	119.2	119.3	118.8
	1991	0.2	118.6	118.7			
D 496093	1987	0.2	--	--	--	94.2	x
	1988	0.3	96.0	97.7	101.9	106.0	100.4
	1989	0.2	108.8	111.3	113.1	114.4	111.9
	1990	0.2	116.2	116.8	116.5	117.1	116.7
	1991	0.5	116.2	116.6			
Edmonton	1987	20.2	101.5	x	x	103.0	x
	1988	17.3	105.0	105.6	108.4	110.4	107.4
	1989	12.7	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990	12.0	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	15.6	117.3	117.1			
D 496123	1987	20.2	101.5	x	x	103.0	x
	1988	17.3	105.0	105.6	108.4	110.4	107.4
	1989	12.7	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990	12.0	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	15.6	117.3	117.1			
Vancouver	1987	20.2	101.5	x	x	103.0	x
	1988	17.3	105.0	105.6	108.4	110.4	107.4
	1989	12.7	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990	12.0	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	15.6	117.3	117.1			

7. Non-Residential Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

Characteristics

General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

7. Indices des prix de la construction non résidentielle: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'œuvre, du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 70 ou au début des années 80.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Seven City Composite - City Weights**Agrégat des sept villes - Poids de la ville**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN-CITY COMPOSITE - AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1987	100.0	105.5	106.8	108.0	109.1	107.4
	1988	100.0	111.4	114.0	115.8	117.9	114.8
	1989	100.0	120.0	122.4	123.3	124.3	122.5
	1990	100.0	125.5	127.5	125.8	125.3	126.0
	1991	100.0	121.8	121.4			
D 697401							
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	62.8 100.0	105.5	106.9	108.2	109.4	107.5
	1988	67.4 100.0	111.9	114.5	116.4	118.5	115.3
	1989	71.9 100.0	120.5	122.8	123.7	124.6	122.9
	1990	71.7 100.0	125.8	127.8	125.9	125.3	126.2
	1991	68.1 100.0	121.5	121.1			
D 697402							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987	54.3	104.5	105.9	106.9	107.7	106.3
	1988	47.6	109.5	111.8	113.7	115.4	112.6
	1989	40.3	117.8	120.4	121.4	122.2	120.5
	1990	39.0	123.6	126.1	124.9	124.4	124.8
	1991	42.9	121.2	120.9			
D 697441							
Warehouse - Entrepôt	1987	24.3	106.9	108.2	109.7	111.4	109.1
	1988	30.3	113.7	116.7	118.8	120.8	117.5
	1989	35.8	123.6	125.5	126.4	127.3	125.7
	1990	32.1	128.7	130.7	127.5	126.8	128.4
	1991	25.1	122.9	122.1			
D 697442							
Shopping center - Centre d'achats	1987	21.4	104.7	106.4	108.0	108.6	106.9
	1988	22.1	111.5	113.3	114.9	117.7	114.4
	1989	23.9	119.9	122.1	123.1	124.2	122.3
	1990	28.9	124.9	126.2	124.3	123.6	124.8
	1991	32.0	119.4	118.7			
D 697443							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	15.6	104.6	105.7	106.9	108.2	106.4
	1988	15.0	110.7	113.1	114.7	117.1	113.9
	1989	14.4	119.9	122.1	123.2	124.2	122.4
	1990	13.7	125.0	127.4	125.9	125.6	126.0
	1991	18.3	122.7	122.8			
D 697403							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987	21.6	104.2	105.0	106.0	106.9	105.5
	1988	17.6	109.0	111.6	113.5	115.4	112.4
	1989	13.7	117.9	120.8	121.9	122.8	120.9
	1990	14.6	124.5	126.4	125.3	125.2	125.4
	1991	13.6	122.2	121.3			
D 697404							
HALIFAX	1987	100.0	101.4	102.1	102.8	103.4	102.4
	1988	100.0	104.3	104.9	105.8	106.7	105.4
	1989	100.0	107.0	109.1	109.8	110.0	109.0
	1990	100.0	111.0	112.7	112.4	112.4	112.1
	1991	100.0	109.8	109.6			
D 697405							
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	76.8 100.0	101.3	101.9	102.6	103.2	102.3
	1988	79.9 100.0	104.0	104.5	105.4	106.3	105.1
	1989	75.5 100.0	106.5	108.6	109.3	109.4	108.5
	1990	73.6 100.0	110.4	112.1	111.7	111.6	111.5
	1991	76.2 100.0	109.0	108.8			
D 697406							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987	59.4	101.0	101.6	102.5	103.4	102.1
	1988	46.9	103.9	104.4	105.3	106.3	105.0
	1989	47.8	106.6	109.4	110.0	110.3	109.1
	1990	47.6	111.6	113.4	113.1	113.1	112.8
	1991	56.6	110.8	110.6			
D 697450							
Warehouse - Entrepôt	1987	32.5	101.3	102.1	102.4	102.7	102.1
	1988	33.3	103.2	103.6	104.2	104.7	103.9
	1989	23.2	105.0	106.1	106.4	106.6	106.0
	1990	13.8	107.6	109.0	108.9	108.7	108.6
	1991	13.2	105.8	105.6			
D 697455							
Shopping center - Centre d'achats	1987	8.1	101.8	102.5	103.1	103.8	102.8
	1988	19.8	104.2	104.7	105.8	106.9	105.4
	1989	29.0	107.0	108.6	109.4	109.3	108.6
	1990	38.6	110.0	111.3	110.7	110.6	110.7
	1991	30.2	107.4	107.3			
D 697460							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	5.0	102.1	102.8	103.5	104.2	103.2
	1988	10.9	105.3	106.4	107.2	108.0	106.7
	1989	13.3	108.7	110.7	111.3	111.3	110.5
	1990	13.2	112.2	114.1	113.7	114.0	113.5
	1991	8.2	111.9	111.7			
D 697407							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987	18.2	102.0	102.9	103.7	104.4	103.3
	1988	9.2	105.1	105.8	106.7	107.6	106.3
	1989	11.2	108.0	110.5	111.6	111.8	110.5
	1990	13.2	112.9	114.9	114.9	115.0	114.4
	1991	15.6	112.3	111.9			
D 697408							

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
MONTREAL	1987	100.0	103.1	106.0	106.8	107.4	105.8
	1988	100.0	108.9	110.9	111.8	113.5	111.3
	1989	100.0	114.0	115.8	116.2	116.8	115.7
	1990	100.0	117.3	119.3	118.0	118.0	118.2
	1991	100.0	114.3	113.8			
D 697413	1987	53.3 100.0	103.2	106.1	107.0	107.6	106.0
	1988	64.0 100.0	108.9	110.9	111.6	113.2	111.2
	1989	74.5 100.0	113.6	115.4	115.8	116.3	115.3
	1990	74.2 100.0	116.8	118.8	117.4	117.4	117.6
	1991	67.8 100.0	113.3	112.8			
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	53.3 100.0	103.2	106.1	107.0	107.6	106.0
	1988	64.0 100.0	108.9	110.9	111.6	113.2	111.2
	1989	74.5 100.0	113.6	115.4	115.8	116.3	115.3
	1990	74.2 100.0	116.8	118.8	117.4	117.4	117.6
	1991	67.8 100.0	113.3	112.8			
D 697414	1987	53.3 100.0	103.2	106.1	107.0	107.6	106.0
	1988	64.0 100.0	108.9	110.9	111.6	113.2	111.2
	1989	74.5 100.0	113.6	115.4	115.8	116.3	115.3
	1990	74.2 100.0	116.8	118.8	117.4	117.4	117.6
	1991	67.8 100.0	113.3	112.8			
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987	46.7	103.0	105.7	106.5	107.4	105.7
	1988	43.7	108.6	110.5	111.6	113.2	111.0
	1989	36.2	114.1	116.3	116.8	117.5	116.2
	1990	37.0	118.4	120.8	120.1	120.2	119.9
	1991	45.0	116.6	116.1			
D 697485	1987	46.7	103.0	105.7	106.5	107.4	105.7
	1988	43.7	108.6	110.5	111.6	113.2	111.0
	1989	36.2	114.1	116.3	116.8	117.5	116.2
	1990	37.0	118.4	120.8	120.1	120.2	119.9
	1991	45.0	116.6	116.1			
Warehouse - Entrepôt	1987	16.9	103.2	106.1	106.4	106.7	105.6
	1988	25.9	107.7	109.5	110.5	111.8	109.9
	1989	32.7	112.2	114.1	114.4	114.8	113.9
	1990	32.3	115.4	116.9	115.2	115.3	115.7
	1991	22.7	111.2	111.0			
D 697490	1987	16.9	103.2	106.1	106.4	106.7	105.6
	1988	25.9	107.7	109.5	110.5	111.8	109.9
	1989	32.7	112.2	114.1	114.4	114.8	113.9
	1990	32.3	115.4	116.9	115.2	115.3	115.7
	1991	22.7	111.2	111.0			
Shopping center - Centre d'achats	1987	36.4	103.4	106.6	108.3	108.6	106.7
	1988	30.4	110.4	112.7	112.6	114.8	112.6
	1989	31.1	114.6	115.8	116.2	116.4	115.8
	1990	30.7	116.3	118.0	116.1	115.7	116.5
	1991	32.3	111.0	110.2			
D 697495	1987	36.4	103.4	106.6	108.3	108.6	106.7
	1988	30.4	110.4	112.7	112.6	114.8	112.6
	1989	31.1	114.6	115.8	116.2	116.4	115.8
	1990	30.7	116.3	118.0	116.1	115.7	116.5
	1991	32.3	111.0	110.2			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	26.2	102.4	105.5	106.4	106.9	105.3
	1988	21.3	108.7	111.0	111.9	113.8	111.4
	1989	16.4	114.6	116.5	116.8	117.9	116.5
	1990	18.8	118.2	120.3	119.0	119.1	119.2
	1991	26.0	116.4	115.9			
D 697415	1987	26.2	102.4	105.5	106.4	106.9	105.3
	1988	21.3	108.7	111.0	111.9	113.8	111.4
	1989	16.4	114.6	116.5	116.8	117.9	116.5
	1990	18.8	118.2	120.3	119.0	119.1	119.2
	1991	26.0	116.4	115.9			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987	20.5	103.7	106.2	106.4	107.5	106.0
	1988	14.7	109.2	111.3	113.1	114.6	112.1
	1989	9.1	115.6	117.8	118.5	119.4	117.8
	1990	7.0	120.5	122.8	122.2	121.9	121.9
	1991	6.2	118.3	117.2			
D 697416	1987	20.5	103.7	106.2	106.4	107.5	106.0
	1988	14.7	109.2	111.3	113.1	114.6	112.1
	1989	9.1	115.6	117.8	118.5	119.4	117.8
	1990	7.0	120.5	122.8	122.2	121.9	121.9
	1991	6.2	118.3	117.2			
OTTAWA	1987	100.0	102.6	103.8	104.8	105.6	104.2
	1988	100.0	107.1	110.0	112.5	114.4	111.0
	1989	100.0	116.6	119.9	120.1	121.4	119.5
	1990	100.0	123.1	124.8	125.7	126.6	125.1
	1991	100.0	125.2	124.3			
D 697417	1987	100.0	102.6	103.8	104.8	105.6	104.2
	1988	100.0	107.1	110.0	112.5	114.4	111.0
	1989	100.0	116.6	119.9	120.1	121.4	119.5
	1990	100.0	123.1	124.8	125.7	126.6	125.1
	1991	100.0	125.2	124.3			
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	55.4 100.0	102.5	103.9	105.2	106.1	104.4
	1988	54.7 100.0	107.0	109.8	112.6	114.6	111.0
	1989	72.4 100.0	116.7	120.0	120.3	121.7	119.7
	1990	62.4 100.0	123.4	125.1	126.0	126.9	125.4
	1991	63.3 100.0	125.3	124.5			
D 697418	1987	55.4 100.0	102.5	103.9	105.2	106.1	104.4
	1988	54.7 100.0	107.0	109.8	112.6	114.6	111.0
	1989	72.4 100.0	116.7	120.0	120.3	121.7	119.7
	1990	62.4 100.0	123.4	125.1	126.0	126.9	125.4
	1991	63.3 100.0	125.3	124.5			
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987	77.1	102.6	104.0	105.4	106.4	104.6
	1988	64.9	107.4	110.6	113.8	115.7	111.9
	1989	59.4	117.6	121.3	121.5	122.7	120.8
	1990	58.7	124.7	126.4	127.3	128.2	126.7
	1991	59.5	126.5	125.9			
D 697520	1987	77.1	102.6	104.0	105.4	106.4	104.6
	1988	64.9	107.4	110.6	113.8	115.7	111.9
	1989	59.4	117.6	121.3	121.5	122.7	120.8
	1990	58.7	124.7	126.4	127.3	128.2	126.7
	1991	59.5	126.5	125.9			
Warehouse - Entrepôt	1987	12.7	102.3	103.6	104.8	105.4	104.0
	1988	19.4	106.0	108.3	110.6	113.0	109.5
	1989	22.7	115.4	118.6	119.1	120.8	118.5
	1990	25.0	122.3	123.7	125.5	126.2	124.4
	1991	19.3	124.1	123.1			
D 697525	1987	12.7	102.3	103.6	104.8	105.4	104.0
	1988	19.4	106.0	108.3	110.6	113.0	109.5
	1989	22.7	115.4	118.6	119.1	120.8	118.5
	1990	25.0	122.3	123.7	125.5	126.2	124.4
	1991	19.3	124.1	123.1			
Shopping center - Centre d'achats	1987	10.2	102.1	103.6	105.1	106.0	104.2
	1988	15.7	106.9	109.0	111.0	113.2	110.0
	1989	17.9	115.3	117.3	117.8	119.4	117.5
	1990	16.3	120.7	122.2	122.7	123.6	122.3
	1991	21.2	122.7	121.3			
D 697530	1987	10.2	102.1	103.6	105.1	106.0	104.2
	1988	15.7	106.9	109.0	111.0	113.2	110.0
	1989	17.9	115.3	117.3	117.8	119.4	117.5
	1990	16.3	120.7	122.2	122.7	123.6	122.3
	1991	21.2	122.7	121.3			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	10.0	102.9	103.7	104.5	105.8	104.2
	1988	9.2	107.1	109.8	112.4	114.4	110.9
	1989	8.4	116.4	119.0	119.0	121.0	118.9
	1990	6.0	122.3	125.0	125.5	126.3	124.8
	1991	8.8	124.8	124.1			
D 697419	1987	10.0	102.9	103.7	104.5	105.8	104.2
	1988	9.2	107.1	109.8	112.4	114.4	110.9
	1989	8.4	116.4	119.0	119.0	121.0	118.9
	1990	6.0	122.3	125.0	125.5	126.3	124.8
	1991	8.8	124.8	124.1			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987	34.6	102.7	103.6	104.2	104.8	103.8
	1988	36.1	107.8	110.8	112.0	113.3	111.0
	1989	19.2	116.4	119.8	120.0	121.0	119.3
	1990	31.6	122.5	124.2	125.1	126.0	124.5
	1991	27.9	125.1	124.0			
D 697420	1987	34.6	102.7	103.6	104.2	104.8	103.8
	1988	36.1	107.8	110.8	112.0	113.3	111.0
	1989	19.2	116.4	119.8	120.0	121.0	119.3
	1990	31.6	122.5	124.2	125.1	126.0	124.5
	1991	27.9	125.1	124.0			

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
TORONTO	1987	100.0	109.2	110.1	111.8	113.3	111.1
	1988	100.0	115.5	119.0	121.2	123.4	119.8
	1989	100.0	125.2	127.5	128.4	129.3	127.6
	1990	100.0	130.3	132.8	130.5	129.7	130.8
D 697421	1991	100.0	125.5	125.4			
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	66.6 100.0	109.3	110.5	112.2	113.7	111.4
	1988	72.2 100.0	116.5	120.0	122.3	124.5	120.8
	1989	73.3 100.0	126.1	128.2	129.0	129.9	128.3
	1990	73.2 100.0	131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
D 697422	1991	68.4 100.0	125.4	125.3			
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987	50.4	107.4	108.6	109.7	110.3	109.0
	1988	45.7	112.3	115.4	117.3	118.9	116.0
	1989	40.7	121.0	123.5	124.2	124.8	123.4
	1990	38.1	126.0	129.1	127.4	126.6	127.3
D 697555	1991	42.5	122.7	122.8			
Warehouse - Entrepôt	1987	32.9	112.2	113.2	115.6	118.6	114.9
	1988	38.6	120.8	125.1	127.8	130.2	126.0
	1989	44.9	132.9	134.5	135.2	135.9	134.6
	1990	35.7	137.3	139.8	135.6	134.6	136.8
D 697560	1991	25.4	129.8	129.9			
Shopping center - Centre d'achats	1987	16.7	107.6	109.1	111.0	111.3	109.8
	1988	15.7	115.0	116.9	119.0	122.2	118.3
	1989	14.4	124.1	126.6	127.6	129.2	126.9
	1990	26.2	129.9	131.5	129.2	128.0	129.7
D 697565	1991	32.1	122.8	122.3			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	16.4	107.4	108.1	109.9	111.7	109.3
	1988	15.9	114.4	117.5	119.3	121.9	118.3
	1989	15.7	124.7	127.0	128.1	128.8	127.2
	1990	13.7	129.5	132.3	130.7	130.0	130.6
D 697423	1991	18.8	126.6	127.3			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école)	1987	17.0	106.1	106.3	107.8	108.6	107.2
	1988	11.9	110.8	114.4	116.5	118.6	115.1
	1989	11.0	121.0	124.1	125.2	126.0	124.1
	1990	13.1	127.2	129.7	127.8	127.4	128.0
D 697424	1991	12.8	123.7	122.8			
CALGARY	1987	100.0	99.8	100.2	100.5	101.9	100.6
	1988	100.0	103.7	104.9	106.2	109.9	106.2
	1989	100.0	113.4	116.5	119.0	120.1	117.3
	1990	100.0	122.2	123.2	123.2	123.0	122.9
D 697429	1991	100.0	122.7	121.9			
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	47.0 100.0	99.5	100.0	100.4	102.1	100.5
	1988	52.7 100.0	104.1	105.3	106.6	110.5	106.6
	1989	68.1 100.0	113.9	117.0	119.4	120.5	117.7
	1990	70.8 100.0	122.1	123.1	123.0	122.6	122.7
D 697430	1991	75.6 100.0	122.3	121.6			
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987	51.7	99.5	100.0	100.5	102.0	100.5
	1988	63.0	103.6	105.2	106.8	111.0	106.7
	1989	50.4	115.2	118.5	121.0	122.3	119.3
	1990	39.5	123.8	125.2	125.4	124.7	124.8
D 697625	1991	20.7	124.4	123.9			
Warehouse - Entrepôt	1987	16.3	100.0	100.1	100.2	101.2	100.4
	1988	13.7	102.1	103.4	104.8	108.4	104.7
	1989	5.4	112.1	114.8	117.1	118.3	115.6
	1990	22.4	121.1	122.6	121.9	121.9	121.9
D 697630	1991	22.6	121.2	120.3			
Shopping center - Centre d'achats	1987	32.0	99.2	99.8	100.4	102.6	100.5
	1988	23.3	104.8	105.7	106.7	110.2	106.9
	1989	44.2	113.6	116.6	119.0	119.8	117.3
	1990	38.1	120.9	121.7	121.7	121.3	121.4
D 697635	1991	56.7	121.2	120.3			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	9.1	100.5	100.7	100.8	101.4	100.9
	1988	6.2	102.0	102.9	103.8	107.8	104.1
	1989	4.6	111.7	114.7	117.3	118.6	115.6
	1990	9.4	121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
D 697431	1991	7.7	121.1	119.5			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987	43.9	100.0	100.3	100.6	101.8	100.7
	1988	41.1	102.9	104.2	105.5	108.8	105.4
	1989	27.3	112.1	115.7	118.5	119.4	116.4
	1990	19.8	123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
D 697432	1991	16.7	125.3	124.8			

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice		Quarter - Trimestre				Annual average
				I	II	III	IV	Moyenne annuelle
EDMONTON	1987	100.0		101.2	102.0	102.7	103.4	102.3
	1988	100.0		103.6	103.8	104.4	105.0	104.2
	1989	100.0		114.3	116.8	119.6	120.9	117.9
	1990	100.0		123.1	124.0	123.7	124.2	123.8
D 697433	1991	100.0		123.8	123.4			
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	47.7 100.0		101.3	102.0	102.7	103.4	102.4
	1988	46.3 100.0		104.0	104.5	105.1	105.7	104.8
	1989	48.5 100.0		116.1	119.0	122.1	123.1	120.1
	1990	52.8 100.0		124.4	125.5	125.1	125.3	125.1
D 697434	1991	56.0 100.0		124.8	124.4			
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987		24.7	101.3	101.9	102.6	103.4	102.3
	1988		19.4	103.4	103.4	104.3	105.2	104.1
	1989		10.3	116.0	120.0	123.7	125.3	121.3
	1990		26.4	127.7	129.1	129.1	129.1	128.8
D 697660	1991		33.4	128.6	128.3			
Warehouse - Entrepôt	1987		21.7	100.5	100.9	101.5	102.0	101.2
	1988		17.5	102.6	103.1	103.3	103.5	103.1
	1989		10.4	115.2	117.6	121.5	122.9	119.3
	1990		14.4	124.6	126.1	125.5	126.0	125.6
D 697665	1991		14.3	125.1	124.5			
Shopping center - Centre d'achats	1987		53.6	101.5	102.4	103.1	103.8	102.7
	1988		63.1	104.3	104.8	105.4	106.0	105.1
	1989		79.3	116.3	118.8	121.5	122.2	119.7
	1990		59.2	122.8	123.5	122.9	123.1	123.1
D 697670	1991		52.3	122.7	122.4			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987		4.8	100.2	100.6	101.0	101.5	100.8
	1988		6.2	101.6	101.8	102.1	102.4	102.0
	1989		7.3	111.5	113.4	117.1	119.0	115.3
	1990		10.6	121.6	122.8	122.5	123.6	122.6
D 697435	1991		27.8	123.4	122.6			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987		47.5	101.4	102.2	102.9	103.6	102.5
	1988		47.5	103.6	103.5	104.2	104.8	104.0
	1989		44.2	112.6	114.7	116.9	118.2	115.6
	1990		36.6	121.6	122.7	122.8	123.5	122.7
D 697436	1991		16.2	123.0	123.0			
VANCOUVER	1987	100.0		100.6	101.5	102.4	103.6	102.0
	1988	100.0		105.5	106.2	109.0	111.8	108.1
	1989	100.0		113.9	116.6	118.2	119.8	117.1
	1990	100.0		122.0	122.9	120.2	119.6	121.2
D 697437	1991	100.0		116.7	115.4			
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	78.0 100.0		100.4	101.3	102.2	103.3	101.8
	1988	75.4 100.0		105.0	105.8	108.8	111.7	107.8
	1989	73.0 100.0		113.9	116.6	118.1	119.8	117.1
	1990	73.2 100.0		122.1	122.8	119.9	119.1	121.0
D 697438	1991	71.2 100.0		116.5	115.1			
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987		70.7	100.3	101.0	101.8	103.0	101.5
	1988		56.4	104.1	104.6	107.7	109.9	106.6
	1989		38.2	112.0	114.7	116.4	118.7	115.5
	1990		38.1	121.2	121.8	119.6	118.7	120.3
D 697695	1991		39.8	116.6	115.7			
Warehouse - Entrepôt	1987		12.0	100.5	101.4	102.2	103.1	101.8
	1988		15.2	104.9	105.6	107.8	110.8	107.3
	1989		23.2	113.2	115.5	117.4	119.2	116.3
	1990		29.4	122.3	122.7	119.2	117.7	120.5
D 697700	1991		35.6	115.2	113.1			
Shopping center - Centre d'achats	1987		17.3	100.5	101.8	102.9	104.2	102.4
	1988		28.4	106.0	107.2	110.5	114.1	109.5
	1989		38.6	116.8	119.8	120.9	121.6	119.8
	1990		32.5	122.9	123.9	120.6	121.0	122.1
D 697705	1991		24.6	117.5	116.4			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987		14.6	101.3	102.3	103.0	104.3	102.7
	1988		14.1	107.0	107.6	109.6	112.8	109.3
	1989		15.9	115.3	117.7	119.4	120.8	118.3
	1990		12.2	122.9	124.0	121.2	120.8	122.2
D 697439	1991		9.7	117.3	115.5			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987		7.4	101.2	101.7	102.7	104.3	102.5
	1988		10.5	106.0	106.3	109.0	111.2	108.1
	1989		11.1	113.0	115.7	117.6	118.8	116.3
	1990		14.6	121.0	122.1	120.6	120.3	121.0
D 697440	1991		19.1	116.8	115.9			

8. Fabricated Structural Steel Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2044: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of structural steel on construction projects.

Characteristics

General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (302) due to the amount of in-plant fabrication. However the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected structural steel project. These prices include costs for materials, labour, fabrication, transportation to the job, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services tax is excluded.

Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1986, converted to 1986 price levels.

Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all others figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

1977 to 1990 on a 1981 base.

Reference Documents

Reference Paper. April 1976. *Construction Price Statistics*. "Manufacturer - Installer Selling Price Indexes, Fabricated Structural Metal, 1972 = 100".

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

8. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: notes techniques

(Matrice 2044: 1986 = 100; données trimestrielles de 1986 à aujourd'hui).

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix des approvisionnements, de la fabrication et de l'érection de l'acier de charpente sur les chantiers de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (302) en raison de la quantité de fabrication en usine des profilés de charpentes en acier. Cependant, l'érection sur le site et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits dans le secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient actuellement sur le marché pour un projet sélectionné. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, de la fabrication, du transport sur le chantier, de l'installation, la taxe provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

Base de pondération:

Les poids des établissements de la fabrication sont obtenus à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication au cours de la période 1986, converties au niveau des prix de 1986.

Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1972.

1977 à 1990 base 1972.

Documents de référence

Document de référence. Avril 1976. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix de vente des fabricants - Installations d'éléments de charpente métallique semi-ouvrés, 1972 = 100".

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 8.1. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRE MONTE AU CHANTIER	1987 1988 1989 1990 1991	100.0	99.4 107.1 111.3 115.4 108.7	100.0 107.7 112.0 115.8 108.4	101.6 108.9 113.4 116.0	102.7 109.4 113.8 116.2	100.9 108.3 112.6 115.9
D 697800							
Buildings - Bâtiments	1987 1988 1989 1990 1991	88.41 100.0	98.9 106.4 110.1 113.0 105.6	99.6 106.8 110.5 113.5 105.1	101.2 107.4 111.8 113.7	102.3 107.8 112.2 113.9	100.5 107.1 111.2 113.5
D 697801							
The Atlantic provinces and Quebec - Les provinces de l'Atlantiques et Québec	1987 1988 1989 1990 1991	29.9	99.5 111.8 113.9 116.0 111.7	103.1 112.5 114.5 115.9 111.4	104.6 112.2 115.3 117.0	105.8 113.0 116.4 118.7	103.3 112.4 115.0 116.9
D 697802							
Ontario	1987 1988 1989 1990 1991	51.3	98.0 103.4 108.6 112.6 103.1	97.0 103.6 108.7 113.5 102.2	98.7 105.1 110.9 113.2	99.5 105.4 111.2 112.8	98.3 104.4 109.9 113.0
D 697803							
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique	1987 1988 1989 1990 1991	18.8	100.4 105.9 108.1 109.6 102.7	101.1 106.4 109.0 109.6 102.7	102.7 106.1 108.6 109.6	104.7 106.1 108.3 109.5	102.2 106.1 108.5 109.6
D 697804							
Bridges - Ponts	1987 1988 1989 1990 1991	4.43	101.4 106.2 113.9 121.5 115.4	100.9 107.9 113.9 122.5 115.9	102.2 111.4 118.3 121.7	102.3 112.5 119.0 122.0	101.7 109.5 116.3 121.9
D 697805							
Bulk storage tanks - Réservoirs d'entreposage en vrac	1987 1988 1989 1990 1991	7.16	103.9 116.5 124.7 140.2 142.7	104.3 119.6 129.8 141.2 144.6	106.4 125.1 131.2 141.2	108.0 127.3 130.6 141.2	105.7 122.1 129.1 141.0
D 697806							

9. Precast Concrete Price Indexes: Technical Note
(Matrix 421: 1981 = 100 Semi-annually 1981 to present)

Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of precast concrete on construction projects.

Characteristics

General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (354) due to the large amount of in-plant work. However, the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected precast concrete project. This could be either architectural or structural precast pre-stressed concrete with normal reinforcement. These prices include costs for materials, labour, formwork, casting, transportation to the job site, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1981 price levels.

Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

Reference Documents

Reference Paper. January 1977. *Construction Price Statistics*. "Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100".

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

9. Indices des prix du béton précontraint: notes techniques
(Matrice 421: 1981 = 100; données semi-annuelles de 1981 jusqu'à aujourd'hui).

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix de l'approvisionnement, de la fabrication et de l'installation sur place du béton précontraint sur les chantiers de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (354) en raison de la quantité de travail exécutée en usine. Cependant, l'installation sur place et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits du secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient sur le marché pour un travail de ce type. Ce qui pourrait être du béton précontraint et précontraint architectural ou structurel avec une armature normale. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, des coffrages, du coulage, du transport sur le chantier, de l'installation, les taxes provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

Base de pondération:

Les poids des établissements sont établis à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication pour la période 1980-82, converties au niveau des prix de 1981.

Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1972.

Documents de référence

Document de référence. Janvier 1977. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix du béton précontraint, 1972 = 100".

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 9.1. Precast Concrete Price Indexes, 1981 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix du béton précontré, 1981 = 100

Industry - Industrie		Weights Poids	Semi - Ann.				Annual Annuel
			I	II	III	IV	
STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL	1981	100.0 100.0	..	97.2	..	102.8	100.0
PRECAST CONCRETE -	1982		..	105.4	..	106.4	105.9
BETON PRÉCOULÉ DE CHARPENTE ET	1983		..	108.1	..	100.8	104.4
D'ARCHITECTURE	1984		..	106.6	..	109.8	108.2
Total	1985		..	111.8	..	118.1	115.0
D 649815 Semi-A.	1986		..	121.2	..	123.4	122.3
	1987		..	126.8	..	130.2	128.5
	1988		..	136.9	..	138.9	137.9
	1989		..	142.4	..	143.7	143.0
	1990		..	146.1	..	148.1	147.1
	1991		..	137.9	..	..	..
The Atlantic provinces and Québec -	1981	17.5	..	96.8	..	103.2	100.0
Les provinces de l'Atlantique et Québec	1982		..	108.2	..	X	X
D 649816 Semi-A.	1983		..	X	..	X	X
	1984		..	X	..	X	X
	1985		..	X	..	X	X
	1986		..	X	..	X	X
	1987		..	X	..	X	X
	1988		..	X	..	X	X
	1989		..	X	..	X	X
	1990		..	X	..	X	X
	1991		..	X	..	X	X
Ontario	1981	25.5	..	94.7	..	105.3	100.0
D 649817 Semi-A.	1982		..	104.4	..	108.2	106.3
	1983		..	X	..	X	X
	1984		..	X	..	X	X
	1985		..	X	..	X	X
	1986		..	X	..	X	X
	1987		..	X	..	X	X
	1988		..	X	..	X	X
	1989		..	X	..	X	X
	1990		..	X	..	X	X
	1991		..	X	..	X	X
The Prairie provinces and British Columbia -	1981	57.0	..	98.4	..	101.6	100.0
Les provinces des Prairies et la	1982		..	105.1	..	103.8	104.5
Colombie-Britannique	1983		..	105.2	..	94.8	100.0
D 649818 Semi-A.	1984		..	100.4	..	103.3	101.9
	1985		..	105.1	..	108.2	106.7
	1986		..	113.1	..	114.8	113.9
	1987		..	117.2	..	119.3	118.2
	1988		..	122.0	..	123.2	122.6
	1989		..	126.1	..	127.5	126.8
	1990		..	130.2	..	131.8	131.0
	1991		..	124.2	..	..	..
Cladding - Revêtements	1981	44.7	..	96.9	..	103.1	100.0
D 649819 Semi-A.	1982		..	107.0	..	107.0	107.0
	1983		..	109.5	..	105.2	107.4
	1984		..	109.7	..	113.0	111.4
	1985		..	116.0	..	124.6	120.3
	1986		..	126.2	..	128.8	127.5
	1987		..	133.8	..	137.0	135.4
	1988		..	145.1	..	148.1	146.6
	1989		..	152.2	..	154.1	153.1
	1990		..	156.5	..	158.5	157.5
	1991		..	146.7	..	..	..
Tees - Tés	1981	21.4	..	96.2	..	103.8	100.0
D 649820 Semi-A.	1982		..	107.5	..	105.4	106.5
	1983		..	107.1	..	105.9	106.5
	1984		..	112.6	..	114.8	113.7
	1985		..	116.0	..	120.9	118.5
	1986		..	122.3	..	124.7	123.5
	1987		..	126.9	..	131.1	129.0
	1988		..	137.4	..	137.9	137.7
	1989		..	141.2	..	142.2	141.7
	1990		..	141.2	..	142.2	141.7
	1991		..	135.7	..	..	..
Columns, beams and girders -	1981	33.9	..	98.1	..	101.9	100.0
Colonnes, poutres et poutres de pontage	1982		..	102.1	..	106.3	104.2
D 649821 Semi-A.	1983		..	106.7	..	91.8	99.3
	1984		..	98.6	..	102.4	100.5
	1985		..	103.5	..	107.8	105.7
	1986		..	113.8	..	115.5	114.6
	1987		..	117.5	..	120.6	119.1
	1988		..	125.8	..	127.3	126.6
	1989		..	130.2	..	130.9	130.6
	1990		..	133.4	..	135.6	134.5
	1991		..	127.7	..	..	..

10. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from *National Income and Expenditures Accounts* (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

Characteristics

General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators¹. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

10. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des *Comptes nationaux des revenus et des dépenses* (n° 13-001 au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

Caractéristiques

Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux¹. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 7.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 and 14.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditures Accounts*.

For further information, the reader is referred to the Income and Expenditures Accounts Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

¹ One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

Les dépenses de capital en construction non-résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 7.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 et 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

Documents de référence

Bulletin n° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes des revenus et dépenses, Statistique Canada, (613) 951-9155.

¹ Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

TABLE 10.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre								Annual		
		I	II	III	IV					Annuel		
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	96.0	98.5	101.4	103.8					100.0		
	1987	107.4	109.6	111.2	112.6					110.2		
	1988	115.0	117.1	119.3	122.5					118.5		
	1989	126.6	126.6	128.7	130.9					128.2		
	1990	130.5	127.5	127.1	125.8					127.7		
	1991	133.5	136.4									
D 20567 Q. - T.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	1920-29							8.1	8.1	8.3	8.7	
	1930-39	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	7.3	7.8	7.7	7.7	
	1940-49	8.2	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	11.5	12.9	15.1	15.8	
	1950-59	16.6	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	20.1	20.7	20.6	20.6	
	1960-69	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	25.6	27.1	27.7	29.1	
	1970-79	30.2	32.1	35.1	41.3	49.0	52.8	57.5	59.7	63.1	68.1	
	1980-89	73.8	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	100.0	110.2	118.5	128.2	
	1990-99	127.7										
	Input index - Total - Indices des entrees - 1971 = 100	1920-29	18.4	18.5	18.9	19.8
		1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
		1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
1950-59		38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2	
1960-69		55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1	
1970-79		91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4	
1980-89		222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)					
D 617001 A.												

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE 10.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre								Annual		
		I	II	III	IV						Annuel	
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	98.5	99.5	100.6	101.7						100.0	
	1987	102.9	103.1	105.1	107.0						104.5	
	1988	108.7	109.2	111.0	112.5						110.3	
	1989	114.0	115.5	116.2	116.8						115.6	
	1990	117.5	118.7	119.8	120.2						119.0	
	1991	118.2	118.3									
D 20568 Q. - T.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	1920-29	..	..	..	..	..	..	10.6	10.6	10.8	11.2
	1930-39	10.8	9.9	9.5	9.3	9.4	9.5	9.8	10.6	10.4	10.2	
	1940-49	10.6	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4	
	1950-59	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.1	23.2	
	1960-69	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	26.1	27.7	28.8	29.2	30.7	
	1970-79	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1	
	1980-89	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.5	110.3	115.6	
	1990-99	119.0										
	Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100	1920-29	21.8	21.0	21.0	..	23.5	23.7	23.9	25.2
		1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
		1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
1950-59		40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8	
1960-69		58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5	
1970-79		92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6	
D 481601 A.	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)					

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

11. Highway Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2039: 1986 = 100 annually, 1986 to present)

Introduction

These indexes on a 1986 = 100 base measure price changes for work in place of a fixed program of highway construction. As output prices, the indexes include the cost of materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job overhead and profit. Also included are estimates of price change for materials such as pipe and asphalt which the provincial departments provide to the road contractors.

These indexes which were previously published on a 1981 = 100 base have been rebased to 1986 = 100 retrospectively to 1981.

Characteristics

General:

All data refer to an April-March fiscal year. As this is basically a census type of survey (almost all the contracts awarded are covered by the survey) the sampling errors common to many surveys are non-existent.

Prices Used:

Prices used for these indexes are bid prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Also included are provincial purchase prices for selected materials provided to the contractors. Excluded are prices for municipal road work and repair and maintenance work.

Adjustments to Prices:

Bid prices are edited to eliminate extreme values.

Weight Base:

The fixed weights for individual components (grading, granular base course, paving etc.) were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1980 to 1982, valued in 1981 prices.

The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island). For the 1986 = 100 based indexes, provincial weights are adjusted annually by 3 year moving averages of total highway construction expenditures of adjacent years valued in 1986 prices. Prior to 1964 the Canada index was a composite of seven provincial indexes; Quebec was added in 1964 and Alberta in 1971.

11. Indices des prix de la construction routière: notes techniques

(Matrice 2039: 1986 = 100 annuellement, de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices sur la base 1986 = 100 mesurent les changements des prix des travaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte du coût des matériaux, de la main-d'œuvre, de l'utilisation du combustible et du matériel, des taxes, des frais généraux et des bénéfices. À cela s'ajoutent des estimations du changement des prix des matériaux, comme les tuyaux et l'asphalte, que les ministères provinciaux fournissent aux entrepreneurs en construction routière.

Ces indices, qui ont été publiés sur la base 1981 = 100, sont maintenant sur la nouvelle base 1986 = 100 en partant de 1981.

Caractéristiques

Généralités:

Toutes les données se rapportent à l'année financière, avril à mars. Puisqu'il s'agit fondamentalement d'un recensement (la quasi-totalité des contrats accordés sont pris en compte), les erreurs d'échantillonnage propres à de nombreuses enquêtes sont inexistantes.

Prix utilisés:

Pour produire ces indices, on utilise les prix soumissionnés pour des éléments déterminés du travail effectué en vertu des contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. On tient compte également des prix d'achat de certains matériaux fournis par les provinces aux entrepreneurs. Les prix pour les routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus.

Ajustements aux prix:

Les prix soumissionnés sont contrôlés afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

Base de pondération:

Les pondérations fixes pour les composantes individuelles (nivellement, couches de base et revêtement) ont été calculées à partir des dépenses engagées par toutes les provinces pour tous les éléments du travail, pendant la période allant de 1980 à 1982, et évaluées selon les prix de 1981.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'Île-du-Prince-Édouard). Dans le cas des indices établis sur la base 1986 = 100, les pondérations provinciales sont ajustées chaque année grâce à des moyennes mobiles de trois ans des dépenses globales de la construction routière des années précédentes et suivantes, selon la valeur des prix de l'année 1986. Avant 1964, l'indice du Canada était un indice composite de sept indices provinciaux; le Québec a été ajouté en 1964 et l'Alberta, en 1971.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used to calculate Canada total indexes by major groups: grading, granular base course, paving, total contract work, total supplies and total contract work plus total supplies. The 1971 based indexes used a fixed-weighted index formula, i.e., province weights were fixed from year to year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

Composite annual indexes from 1956 to 1985 by province and for Canada for Grading, Granular Base Course and Paving are available in 62-007 and on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which are supplied free by provincial departments of highways to the contractors. Historical Series on a 1971 = 100 base are shown on page 50 (Table 11.2) of this publication and are available on CANSIM Matrix 120.

Indexes on a 1981 base are available from 1981 to 1989, by province and major component, on CANSIM Matrix 115.

The 1986 rebased indexes are available from 1981 onward by province and major component on CANSIM Matrix 2039.

Reference Documents

Catalogue 62-007: *Construction Price Statistics*, "Highway Construction Price Indexes", April, 1977.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Une formule d'indice-chaîne de Laspeyres sert au calcul des indices totaux pour le Canada par groupe principal, à savoir: nivellement; couches de base granuleuses; revêtement; ensemble des travaux sous contrat; ensemble des matériaux; ensemble des travaux sous contrat et ensemble des matériaux. Les indices sur la base 1971 = 100 ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe, ce qui signifie que les poids des provinces sont fixes d'une année à l'autre.

Révisions

Les indices publiés sont définitifs.

Données rétrospectives

Des indices annuels composites pour la période allant de 1956 à 1985 par province et pour le Canada, pour les composantes nivellement, couches de base et revêtement se trouvent dans la publication n° 62-007 et CANSIM. Il est également possible de se procurer des indices à partir de 1971 pour tous les travaux à forfait et pour les matériaux que les ministères provinciaux de la voirie fournissent gratuitement aux entrepreneurs. Vous trouverez à la page 50 (tableau 11.2) de la présente publication et dans CANSIM (matrice 120) les séries chronologiques sur la base 1971 = 100.

Les indices basés sur 1981 sont disponibles pour la période 1981 à 1989, par province et par composante principale dans CANSIM (matrice 115).

On peut également obtenir dans CANSIM (matrice 2039) les indices établis sur la nouvelle base de 1986, à partir de cette même année.

Documents de référence

Bulletin n° 62-007 au catalogue: *Statistiques des prix de la construction*, "Indices des prix de la construction routière", avril 1977.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 11.1. Highway Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 11.1. Indices des prix de la construction routière, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CANADA											
D 698100	1980-89	...	87.2	91.3	94.7	98.7	102.8	100.0	96.9	99.4	102.7
Grading - Nivellement											
D 698155	1980-89	...	84.9	89.8	97.9	99.0	98.6	100.0	100.7	110.1	115.1
Granular base courses - Couches de base granuleuses											
D 698158	1980-89	...	89.8	94.9	92.4	87.7	93.4	100.0	103.1	105.9	110.5
Paving - Revêtement											
D 698159	1980-89	...	87.6	90.3	93.0	104.3	111.7	100.0	90.0	85.7	86.6
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat											
D 698162	1980-89	...	85.0	90.4	92.3	93.0	96.6	100.0	99.4	104.4	109.2
Total supplies - Ensemble des matériaux											
D 698163	1980-89	...	95.8	94.7	104.0	121.1	127.5	100.0	87.2	78.9	76.6
Newfoundland - Terre-Neuve											
D 698101	1980-89	...	84.5	90.3	96.3	109.0	110.1	100.0	100.7	98.4	93.9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse											
D 698105	1980-89	...	68.0	76.5	89.3	90.8	98.1	100.0	101.1	107.3	106.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick											
D 698109	1980-89	...	72.6	78.8	89.3	94.0	98.0	100.0	101.3	98.8	102.3
Québec											
D 698113	1980-89	...	79.1	82.1	87.0	100.5	102.6	100.0	102.2	103.3	107.0
Ontario											
D 698117	1980-89	...	87.8	87.9	91.1	95.6	105.9	100.0	108.9	113.9	117.9
Manitoba											
D 698121	1980-89	...	78.9	84.3	84.6	86.4	100.6	100.0	95.8	100.7	103.9
Saskatchewan											
D 698125	1980-89	...	93.5	97.1	103.2	105.8	116.4	100.0	97.1	91.4	92.8
Alberta											
D 698129	1980-89	...	94.0	97.7	94.3	96.8	102.3	100.0	85.5	82.4	88.3
British Columbia - Colombie-Britannique											
D 698133	1980-89	...	98.1	107.6	117.4	112.5	95.7	100.0	82.9	100.8	105.4

TABLE 11.2. Highway Construction Price Indexes, 1971 = 100

TABLEAU 11.2. Indices des prix de la construction routière, 1971 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CANADA	1950-59	...	...	...	...	...	...	87.1	80.9	73.0	73.2
	1960-69	72.1	65.0	67.6	72.2	76.2	83.0	89.4	86.0	84.8	88.7
D 482351 A.	1970-79	92.7	100.0	105.1	118.3	158.7	177.5	185.1	198.2	214.4	232.2
	1980-89	262.8	311.6	329.3	346.3	374.0	379.8				
Grading - Nivellement	1950-59	...	...	...	...	...	...	85.5	74.8	69.8	68.7
	1960-69	69.4	60.4	65.7	72.6	75.7	81.1	88.6	84.8	84.1	87.7
D 482361 A.	1970-79	91.4	100.0	107.3	120.1	162.2	181.7	193.2	204.7	221.9	233.4
	1980-89	255.3	300.0	307.4	324.1	355.8	362.6				
Granular base courses - Couches de base granuleuses	1950-59	...	...	...	...	...	...	88.6	84.9	72.7	74.8
	1960-69	71.8	68.2	66.0	68.9	76.5	85.0	91.5	87.7	84.5	90.1
D 482362 A.	1970-79	93.6	100.0	102.5	116.4	154.9	173.0	177.2	189.7	201.7	212.6
	1980-89	246.7	288.7	312.6	316.8	320.5	335.3				
Paving - Revêtement	1950-59	...	...	...	...	...	...	92.7	92.7	83.5	82.3
	1960-69	83.7	72.5	76.0	77.0	79.2	83.7	88.7	88.0	87.1	88.3
D 482363 A.	1970-79	94.7	100.0	104.2	117.0	156.6	174.7	179.4	195.4	214.0	247.6
	1980-89	288.6	350.0	378.5	407.3	449.7	450.1				
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat	1970-79	...	100.0	105.2	118.3	156.4	175.4	182.1	194.5	209.3	219.7
D 482364 A.	1980-89	244.8	285.5	308.8	318.6	337.2	341.7				
Total supplies - Ensemble des matériaux	1970-79	...	100.0	104.1	117.9	187.2	202.6	222.0	242.9	277.1	384.6
D 482365 A.	1980-89	480.3	628.2	578.7	682.8	820.7	844.3				
Newfoundland - Terre-Neuve	1950-59	...	...	...	...	...	...	77.3	65.0	74.0	67.5
	1960-69	70.8	56.8	61.9	57.4	61.5	67.8	73.6	65.4	68.6	66.1
D 482352 A.	1970-79	82.6	100.0	101.1	109.6	129.0	128.0	111.3	127.4	141.6	149.6
	1980-89	149.4	205.1	222.8	233.0	267.8	265.4				
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	1950-59	...	...	...	...	...	...	77.6	70.5	69.9	74.2
	1960-69	79.8	67.4	66.2	64.7	65.0	78.8	78.3	82.7	80.8	83.0
D 482353 A.	1970-79	90.4	100.0	107.2	118.8	164.1	185.0	176.2	195.4	209.2	224.9
	1980-89	248.7	290.2	329.5	391.1	434.9	425.1				
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1950-59	...	...	...	...	...	...	87.0	84.6	89.9	89.3
	1960-69	84.3	87.1	86.5	89.0	90.3	89.9	90.2	89.7	88.7	89.0
D 482354 A.	1970-79	105.7	100.0	123.9	139.3	191.8	188.6	209.4	226.8	240.2	250.7
	1980-89	296.4	349.2	386.0	424.2	455.1	474.5				
Québec	1950-59	...	...	...	...	...	...	82.6	80.8	80.5	85.4
	1960-69	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
D 482355 A.	1970-79	87.2	100.0	106.6	120.5	154.0	180.7	190.5	200.6	215.3	235.2
	1980-89	277.1	337.0	362.2	361.3	420.7	416.8				
Ontario	1950-59	...	...	...	...	...	...	81.6	71.4	66.4	69.2
	1960-69	65.2	60.8	67.0	76.9	75.2	87.5	95.7	95.0	92.1	93.6
D 482356 A.	1970-79	96.8	100.0	106.3	114.5	149.5	164.2	172.4	186.9	202.4	221.2
	1980-89	248.9	302.5	318.2	342.4	360.9	374.1				
Manitoba	1950-59	...	...	...	...	...	...	83.3	93.4	69.8	68.7
	1960-69	72.9	62.6	67.6	75.3	77.5	83.5	95.7	96.3	88.2	90.5
D 482357 A.	1970-79	100.9	100.0	111.3	126.3	166.8	172.5	197.6	204.7	226.0	250.0
	1980-89	277.2	295.7	331.4	325.6	351.5	401.8				
Saskatchewan	1950-59	...	...	...	...	...	...	103.7	106.5	82.6	75.5
	1960-69	71.6	68.0	66.9	69.8	79.4	98.2	114.3	93.5	84.9	89.8
D 482358 A.	1970-79	98.5	100.0	104.4	129.6	175.8	210.4	206.6	231.9	268.9	283.4
	1980-89	290.6	323.9	335.2	354.6	379.1	400.3				
Alberta	1970-79	...	100.0	99.5	128.6	184.7	209.7	200.5	222.9	257.0	285.8
D 482359 A.	1980-89	320.4	334.0	333.0	331.1	343.7	368.5				
British Columbia - Colombie-Britannique	1950-59	...	...	...	...	...	...	102.4	95.4	80.3	82.1
	1960-69	81.8	71.9	68.5	69.7	76.3	91.9	93.3	85.9	91.1	103.0
D 482360 A.	1970-79	96.7	100.0	95.7	101.6	170.2	183.2	213.2	215.3	214.2	223.6
	1980-89	257.4	307.3	309.2	365.4	303.6	288.1				

12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

Characteristics

General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

Prices Used:

Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Pay Research Bureau data are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

Interest Foregone During Construction:

Scotia MacLeod provincial bond yield average index is used.

12. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'oeuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

Caractéristiques

Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

Prix utilisés:

Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionnellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Les données du bureau de recherches sur la rémunération sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (Scotia MacLeod) est utilisé.

Adjustments to Prices:

Domestic price indexes are adjusted for changes in federal sales tax where applicable. Price indexes for imported equipment are adjusted for changes in rates of exchange, tariffs and Canadian federal sales tax where applicable.

Weight Base:**Indexes 1, 2 and 3:**

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

Index 4:

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

Index 5:

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

Revisions

The latest year is subject to revision.

Figures for 1987 for certain series have been revised to incorporate changes in the rates of the federal sales tax.

Historical Data

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

Reference Documents**Index 1 to 3:**

Statistics Canada Catalogue 62-526.

Index 4:

Statistics Canada Catalogue 62-533.

Index 5:

Statistics Canada Catalogue 62-007, May, 1976.

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Ajustements aux prix:

Les indices des prix canadiens sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices des prix du matériel importé sont corrigés pour tenir compte des variations du taux de change, des droits de douane et de la taxe de vente fédérale, si le cas s'applique.

Base de pondération:**Indices 1, 2 et 3:**

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

Indice 4:

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

Indice 5:

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Revisions

Les chiffres de la dernière année sont sujets à révision.

Les données de 1987 pour certaines séries ont été révisées afin d'incorporer des changements dans les taux de la taxe de vente fédérale.

Données rétrospectives

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

Documents de référence**Indices 1 à 3:**

Bulletin n° 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

Indice 4:

Bulletin n° 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

Indice 5:

Bulletin n° 62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin à (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 12.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 12.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Distribution systems - Total Réseaux de distribution	1950-59	...	...	...	...	...	...	21.1	21.4	20.7	21.5
	1960-69	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	25.6	26.7	
	1970-79	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9	
	1980-89	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6	
	1990-99	117.1										
D696101	1970-79	...	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8	
	1980-89	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8	
	1990-99	116.9										
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1970-79	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	53.6	58.2	
	1980-89	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.2	
	1990-99	118.7										
2. Transmission lines - Total - Lignes de transmission	1950-59	...	...	...	...	...	...	18.8	19.3	19.5	19.8
	1960-69	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0	
	1970-79	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9	
	1980-89	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3	
	1990-99	120.2										
D696131	1970-79	...	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0	
	1980-89	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5	
	1990-99	120.3										
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1970-79	...	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3	
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7	
	1990-99	120.5										
D696133	1970-79	...	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3	
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7	
	1990-99	120.5										
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1970-79	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	56.4	59.8	65.0	
	1980-89	73.5	84.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7	110.6	
	1990-99	117.0										
3. Transformer stations - Total - Postes de transformation	1950-59	...	...	...	...	...	...	26.8	27.5	25.4	26.4
	1960-69	25.6	23.3	24.4	25.0	26.1	27.5	28.5	28.2	27.3	28.0	
	1970-79	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.0	61.3	67.5	
	1980-89	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8	
	1990-99	127.9										
D696161	1970-79	...	29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	61.1	70.4	
	1980-89	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6	108.7	
	1990-99	110.9										
Station equipment - Matériel de poste	1970-79	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	62.0	68.1	
	1980-89	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0	133.8	
	1990-99	135.7										
D696165	1970-79	...	36.2	38.3	40.3	45.8	50.8	54.6	56.5	59.9	65.2	
	1980-89	73.7	84.3	91.8	93.9	98.5	99.4	100.0	103.5	107.4	110.3	
	1990-99	117.1										
4. Hydro electric generating stations - Total Centrales hydro-electriques	1960-69	...	19.7	20.3	21.0	21.6	22.7	24.1	25.0	26.0	27.5	
	1970-79	29.3	30.7	32.6	35.6	42.3	48.3	52.6	55.7	60.0	65.3	
	1980-89	71.8	81.6	87.5	91.5	94.4	96.0	100.0	104.1	110.4	114.2	
	1990-99	118.6										
	D696201	1960-69	...	18.9	19.4	20.1	20.8	21.9	23.1	23.8	24.5	25.8
1970-79		27.5	29.1	31.1	34.1	40.5	46.7	51.1	54.5	58.8	64.0	
1980-89		70.0	79.1	85.4	90.4	93.2	95.4	100.0	105.0	110.5	114.5	
1990-99		118.7										
Structures - Constructions		1970-79	26.2	28.0	30.1	33.2	41.2	47.9	51.9	55.3	59.4	63.9
	1980-89	70.2	80.1	86.6	90.5	93.0	95.0	100.0	104.0	111.4	114.9	
	1990-99	119.2										
D696250	1970-79	28.5	29.6	30.9	33.4	38.3	45.7	50.9	55.0	59.8	66.1	
	1980-89	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2	115.9	
	1990-99	119.5										
Equipment - Matériel	1970-79	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	62.0	68.0	
	1980-89	73.4	80.5	85.6	90.2	93.0	95.5	100.0	104.1	108.7	114.3	
	1990-99	118.4										
D696206	1970-79	28.8	30.6	32.8	34.8	38.7	43.5	47.8	50.0	54.1	59.0	
	1980-89	64.9	72.4	82.2	88.7	93.1	96.6	100.0	102.8	106.8	111.3	
	1990-99	116.5										
Engineering and administration - Ingénierie et administration	1970-79	...	...	...	...	...	...	22.8	23.0	23.7	25.3
	1980-89	72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9	
	1990-99	118.3										
	D696261	1960-69	21.8	21.9	22.3	23.8
		1970-79	27.2	28.8	30.6	33.4	40.2	45.6	50.2	54.1	58.8	65.3
1980-89		72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9	
1990-99		118.3										
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction		1960-69	21.8	21.9	22.3	23.8
	1970-79	25.6	27.5	29.2	32.1	38.7	44.2	48.8	53.1	57.8	64.2	
	1980-89	71.4	79.4	85.3	89.3	92.1	96.1	100.0	102.9	109.3	114.1	
	1990-99	118.4										
	Buildings and structures - Bâtiments et structures	1960-69	22.9	23.3	24.0	25.5
1970-79		27.2	29.2	31.5	35.6	45.6	49.6	52.2	53.9	58.3	67.0	
1980-89		75.1	83.5	87.8	90.0	92.3	96.1	100.0	102.9	110.3	114.5	
D696262	1970-79	...	...	...	...	...	...	21.5	21.4	21.5	22.9
	1980-89	71.3	79.4	85.0	88.9	91.5	95.8	100.0	103.0	109.7	114.8	
	1990-99	119.0										
Electrical-mechanical systems and services - Systèmes et services électromécaniques	1960-69	...	...	...	...	...	...	27.9	29.7	32.3	34.9
	1970-79	37.6	37.6	39.7	42.0	48.2	52.9	56.8	58.9	62.4	68.0	
	1980-89	77.0	88.3	94.7	96.2	100.4	100.5	100.0	103.1	106.7	109.7	
D696264	1990-99	115.6										

14. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note (Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

Characteristics

Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

14. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique (Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaire et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

Formule de l'indice

Depuis 1981, l'IPICT est un indice de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

Revisions

The most recent year is subject to revision.

Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For further information contact Andrew Baldwin at (613)951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

For Further Reading

Capital Expenditures on Machinery and Equipment, annual, CES-34015E

Construction in Canada, annual, 64-201

Telecommunications statistics, annual, 56-201.

Telephone statistics, monthly, 56-002.

Telephone statistics, annual, 56-203.

Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1986.

Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin, au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.

Autres documents

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

La construction au Canada, annuel, 64-201.

Statistique des télécommunications, annuel, 56-201.

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002.

Statistique du téléphone, annuel, 56-203.

TABLE 14.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI)

TABLEAU 14.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT)

		Base	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL												
D 696000 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	71.5 103.3	78.7	86.2	91.3	94.5	97.6	50.7 100.0	53.8 100.2	58.0 101.4	63.9 102.5
Outside plant – Installations à l'extérieur												
D 696001 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	73.2 115.0	79.1	86.1	92.3	94.9	98.4	50.7 100.0	53.5 101.7	56.9 106.9	64.7 113.8
Central office equipment – Matériel de bureau central												
D 696002 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	66.9 94.4	75.4	83.3	88.5	92.5	96.9	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
Station equipment – Matériel des postes												
D 696003 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	76.9 105.5	83.1	90.5	94.2	97.7	98.3	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment – Matériel général												
D 696004 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	73.2 105.7	80.9	88.3	92.6	94.0	97.3	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

TABLE 14.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

TABLEAU 14.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondération

	1976-1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL										
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Outside plant – Installations à l'extérieur										
	26.3	27.8	22.2	22.6	25.2	24.8	28.3	30.8	29.6	27.5
Central office equipment – Matériel de bureau central										
	34.2	35.2	43.7	42.2	35.6	42.7	43.9	43.2	45.0	38.4
Station Equipment – Matériel des postes										
	25.4	23.1	19.6	21.7	25.1	16.1	12.8	12.0	11.0	9.5
General equipment – Matériel général										
	14.1	13.9	14.5	13.5	14.1	16.4	15.0	14.0	14.4	24.6

For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

15. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes:
Technical Note
 (Matrix 6836)

Introduction

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1.

Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditure Accounts*.

For further information contact (613) 951-9155, Income and Expenditures Accounts Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

15. Indices implicites des prix des machines et du matériel:
notes techniques
 (Matrice 6836)

Introduction

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

Documents de référence

N° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes des revenus et dépenses, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 15.1. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100
 TABLEAU 15.1. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1986	100.3	100.8	100.0	98.9	100.0
	1987	98.4	96.6	95.9	96.1	96.8
	1988	95.3	95.1	95.3	96.1	95.4
	1989	94.9	95.4	94.8	92.9	94.5
D 20565 Q. - T.	1990	94.6	93.9	92.0	90.6	92.8
	1991	82.9	84.0			
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1986	100.0	100.3	100.2	99.5	100.0
	1987	98.9	98.3	97.6	97.3	98.0
	1988	96.5	95.9	96.0	97.6	96.5
	1989	97.0	97.6	98.3	96.9	97.5
D 20569 Q. - T.	1990	98.2	98.2	97.0	95.1	97.1
	1991	89.9	90.9			

16. Machinery and Equipment Price Indexes

Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 16.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 16.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 16.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 12.1 and 14.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

Characteristics

Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

16. Indices des prix des machines et du matériel

Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 16.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 16.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 16.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 12.1 et 14.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

Reference Documents

Catalogue 62-552; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

Documents de référence

Publication n° 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin à (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Total	1987	100.0	99.8	99.6	99.5	99.9	99.7
	1988		99.7	98.9	99.4	100.6	99.7
	1989		100.9	102.0	102.6	103.0	102.1
	1990		104.0	103.8	103.6	104.2	103.9
	1991		100.3	100.3			
D 696700							
Agriculture	1987	11.00	101.7	99.9	100.5	104.6	101.7
Rating - A - Évaluation:	1988		105.0	104.5	104.2	107.6	105.3
	1989		107.6	108.3	108.6	111.3	109.0
	1990		111.9	112.0	110.3	112.4	111.7
	1991		111.7	111.7			
D 696703							
Forestry -	1987	1.50	100.3	100.3	100.7	101.3	100.7
Exploitation forestière	1988		101.9	101.5	102.6	104.0	102.5
Rating - B - Évaluation:	1989		105.5	106.4	107.8	108.8	107.1
	1990		109.5	110.1	110.8	111.5	110.5
	1991		109.9	109.9			
D 696706							
Fishing -	1987	0.60	99.3	99.6	99.3	99.4	99.4
Pêche	1988		99.6	99.4	100.6	101.4	100.3
Rating - C - Évaluation:	1989		101.1	102.5	104.5	103.5	102.9
	1990		104.2	105.6	106.1	106.0	105.5
	1991		102.3	101.8			
D 696709							
Mines, quarries and oil wells -	1987	6.00	98.5	98.7	98.2	98.0	98.4
Mines, carrières et puits de pétrole	1988		97.7	96.4	96.5	97.2	97.0
Rating - B - Évaluation:	1989		97.3	98.5	99.3	99.0	98.5
	1990		99.8	99.4	99.4	100.2	99.7
	1991		97.7	98.1			
D 696712							
Manufacturing -	1987	29.90	99.6	100.0	99.8	99.7	99.8
Industries manufacturières	1988		99.4	98.4	99.6	100.6	99.5
	1989		101.1	102.7	103.3	103.5	102.7
	1990		104.5	104.4	104.4	104.9	104.6
	1991		101.6	102.0			
D 696715							
Food and beverages -	1987	2.90	99.8	100.4	100.8	101.3	100.6
Aliments et boissons	1988		101.9	101.2	101.5	103.2	102.0
Rating - C - Évaluation:	1989		104.0	105.6	106.7	107.2	105.9
	1990		108.1	108.1	108.4	109.0	108.4
	1991		103.8	104.1			
D 696718							
Tobacco and tobacco products -	1987	0.40	101.9	102.4	102.8	103.6	102.7
Tabac et produits du tabac	1988		104.0	103.8	104.7	106.2	104.7
Rating - C - Évaluation:	1989		108.6	109.8	111.1	112.2	110.4
	1990		112.5	112.9	113.1	114.1	113.2
	1991		108.3	108.4			
D 696721							
Rubber and plastic products industries -	1987	0.80	100.0	100.9	100.6	101.3	100.7
Industries des produits en caoutchouc	1988		102.0	100.9	101.1	101.9	101.5
et des produits en matière plastique	1989		101.7	102.3	102.7	102.7	102.4
Rating - B - Évaluation:	1990		103.8	102.0	102.2	102.9	102.7
	1991		102.1	102.3			
D 696724							
Leather goods -	1987	0.10	100.9	101.2	101.2	101.1	101.1
Produits du cuir	1988		101.2	101.4	102.0	102.7	101.8
Rating - B - Évaluation:	1989		103.2	104.1	105.5	105.5	104.6
	1990		106.6	106.4	106.4	107.4	106.7
	1991		104.9	105.3			
D 696727							
Textile products -	1987	0.50	98.1	98.3	98.0	97.7	98.0
Produits textiles	1988		96.4	94.2	94.2	95.3	95.0
Rating - B - Évaluation:	1989		95.0	95.9	96.6	96.3	96.0
	1990		97.4	97.6	97.0	97.8	97.5
	1991		95.6	95.8			
D 696730							
Clothing and knitting mills -	1987	0.20	98.7	98.8	98.5	98.3	98.6
Vêtements et bonneteries	1988		97.2	95.4	95.3	96.1	96.0
Rating - B - Évaluation:	1989		96.3	97.3	97.8	97.6	97.3
	1990		98.4	98.4	97.7	98.1	98.2
	1991		94.2	94.2			
D 696733							
Wood products -	1987	1.20	99.5	100.5	100.2	100.5	100.2
Produits du bois	1988		100.7	99.5	99.7	101.6	100.4
Rating - B - Évaluation:	1989		102.5	103.5	104.1	105.4	103.9
	1990		106.3	106.3	106.1	107.4	106.5
	1991		103.8	103.9			
D 696736							
Furniture and fixtures -	1987	0.30	100.1	100.0	100.2	100.6	100.2
Meubles et articles d'ameublement	1988		99.9	98.7	98.7	99.9	99.3
Rating - B - Évaluation:	1989		100.1	101.6	101.5	101.4	101.2
	1990		102.0	101.5	101.5	102.9	102.0
	1991		99.2	98.9			
D 696739							

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1987	4.90	99.5	99.8	99.2	99.1	99.4
	1988		98.1	97.0	98.7	100.7	98.6
Rating - B - Évaluation:	1989		101.4	104.0	105.0	104.6	103.8
	1990		106.0	106.2	106.6	107.3	106.5
D 696742	1991		105.2	105.4			
Printing and publishing - Imprimerie et édition	1987	1.10	101.0	101.0	101.2	101.2	101.1
	1988		101.1	100.0	100.2	101.1	100.6
Rating - B - Évaluation:	1989		101.2	102.6	103.5	103.5	102.7
	1990		104.6	104.6	104.0	104.6	104.5
D 696745	1991		100.6	100.7			
Primary metals - Métaux primaires	1987	3.80	98.6	98.8	98.6	98.4	98.6
	1988		97.5	96.1	98.1	98.5	97.6
Rating - B - Évaluation:	1989		97.4	98.6	99.1	98.9	98.5
	1990		100.4	100.2	99.8	99.3	99.9
D 696748	1991		97.3	97.8			
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1987	1.30	100.7	101.1	100.9	101.0	100.9
	1988		101.3	100.4	102.1	102.9	101.7
Rating - B - Évaluation:	1989		103.0	104.2	105.1	105.3	104.4
	1990		106.5	105.7	105.6	105.8	105.9
D 696751	1991		101.9	102.6			
Machinery - Machinerie	1987	0.80	99.4	99.4	99.0	98.8	99.2
	1988		98.9	98.1	98.4	99.4	98.7
Rating - B - Évaluation:	1989		99.8	100.8	101.6	101.8	101.0
	1990		102.8	102.6	102.5	103.2	102.8
D 696754	1991		96.7	96.9			
Transport equipment - Matériel de transport	1987	2.80	99.5	99.8	99.6	99.6	99.6
	1988		99.2	97.9	98.8	99.4	98.8
Rating - B - Évaluation:	1989		98.9	100.1	100.7	100.6	100.1
	1990		101.8	100.3	99.9	100.4	100.6
D 696757	1991		97.9	98.4			
Electrical products - Produits électriques	1987	1.30	98.9	98.9	98.8	98.7	98.8
	1988		98.4	98.0	98.5	99.1	98.5
Rating - B - Évaluation:	1989		98.8	99.9	99.9	100.3	99.7
	1990		102.9	102.3	102.4	103.4	102.8
D 696760	1991		100.5	101.2			
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques	1987	1.00	100.5	100.5	100.1	100.5	100.4
	1988		100.4	99.6	100.6	101.5	100.5
Rating - B - Évaluation:	1989		101.9	102.7	103.5	103.7	103.0
	1990		106.2	106.0	105.6	106.7	106.1
D 696763	1991		103.2	102.7			
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon	1987	0.90	100.2	101.0	100.8	100.8	100.7
	1988		100.2	99.1	101.2	102.1	100.7
Rating - B - Évaluation:	1989		103.5	104.6	105.1	104.6	104.5
	1990		104.7	106.0	106.1	106.8	105.9
D 696766	1991		103.7	103.8			
Chemicals and chemical products - Produits chimiques	1987	5.10	99.6	100.1	99.7	99.2	99.7
	1988		98.9	98.4	100.0	100.6	99.5
Rating - B - Évaluation:	1989		102.4	104.5	104.6	105.0	104.1
	1990		105.3	105.9	105.7	106.5	105.9
D 696769	1991		103.0	103.3			
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses	1987	0.60	100.6	100.9	100.7	100.8	100.8
	1988		100.3	99.4	99.5	100.6	100.0
Rating - B - Évaluation:	1989		103.1	104.3	105.4	105.7	104.6
	1990		106.1	106.5	106.1	106.3	106.3
D 696772	1991		101.1	100.9			
Construction	1987	3.50	98.7	99.1	98.8	98.3	98.7
Rating - C - Évaluation:	1988		98.1	96.3	96.6	97.1	97.0
	1989		97.3	98.3	98.9	98.5	98.3
	1990		99.4	99.0	99.0	99.8	99.3
D 696775	1991		97.9	97.9			
Transportation, communication, storage and utilities - Transport, communication, entreposage et services publics	1987	25.90	100.0	99.7	99.5	99.4	99.7
	1988		99.3	98.8	99.0	99.3	99.1
	1989		99.7	100.7	101.3	101.3	100.8
	1990		102.6	102.5	102.4	102.5	102.5
D 696778	1991		99.4	99.5			
Electric power - Énergie électrique	1987	9.50	99.6	99.8	99.6	99.2	99.6
	1988		98.8	98.2	98.4	98.6	98.5
Rating - B - Évaluation:	1989		100.3	101.7	102.3	102.1	101.6
	1990		103.9	103.6	103.4	103.6	103.6
D 696781	1991		101.8	101.8			

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Gas distribution - Distribution du gaz	1987	1.30	100.8	101.5	100.1	101.7	101.0
	1988		102.5	101.8	101.0	101.9	101.8
Rating - B - Évaluation:	1989		103.2	106.0	107.6	107.9	106.2
	1990		108.2	108.2	108.4	109.2	108.5
D 696784	1991		98.1	100.2			
Railway transport - Transport ferroviaire	1987	1.30	100.2	100.2	100.3	100.7	100.4
	1988		100.5	100.0	102.0	102.5	101.3
Rating - B - Évaluation:	1989		102.9	104.0	104.6	104.5	104.0
	1990		106.3	105.9	105.8	105.0	105.8
D 696787	1991		101.4	101.4			
Urban transit - Transport urbain	1987	0.80	99.2	99.5	99.8	100.6	99.8
	1988		100.7	100.6	101.4	101.8	101.1
Rating - B - Évaluation:	1989		102.7	103.3	103.5	103.6	103.3
	1990		105.5	105.5	105.8	106.0	105.7
D 696790	1991		109.0	109.3			
Water transport - Transport par eau	1987	1.20	99.2	99.6	99.4	99.6	99.5
	1988		100.6	100.5	102.3	103.0	101.6
Rating - C - Évaluation:	1989		101.8	102.9	105.1	103.3	103.3
	1990		103.5	105.4	106.5	106.0	105.4
D 696793	1991		103.1	101.9			
Motor transport - Camionnage	1987	1.20	100.1	100.3	100.0	100.7	100.3
	1988		100.4	99.9	100.0	101.4	100.4
Rating - B - Évaluation:	1989		102.6	103.8	104.6	105.3	104.1
	1990		106.0	106.2	106.7	107.6	106.6
D 696796	1991		103.8	104.0			
Grain elevators - Silos à céréales	1987	0.40	100.6	100.7	100.7	100.5	100.6
	1988		100.7	100.4	100.8	101.3	100.8
Rating - B - Évaluation:	1989		102.3	103.4	105.1	105.1	104.0
	1990		105.8	105.7	105.6	105.9	105.8
D 696799	1991		94.9	94.9			
Telephones - Téléphones	1987	5.50	101.3	99.6	99.7	99.4	100.0
	1988		99.9	99.6	99.7	99.8	99.8
Rating - B - Évaluation:	1989		98.2	97.7	97.8	97.6	97.8
	1990		98.1	97.8	97.8	97.5	97.8
D 696802	1991		94.6	94.5			
Broadcasting - Radiodiffusion	1987	1.40	102.3	103.4	104.6	105.0	103.8
	1988		105.6	105.7	106.0	106.6	106.0
Rating - B - Évaluation:	1989		106.8	108.1	109.9	110.7	108.9
	1990		112.2	111.8	112.0	111.0	111.8
D 696805	1991		100.6	100.6			
Air transport - Transport aérien	1987	2.80	97.9	96.4	95.4	94.8	96.1
	1988		93.8	92.0	91.6	91.7	92.3
Rating - D - Évaluation:	1989		91.4	92.4	92.6	92.6	92.3
	1990		95.2	95.4	95.0	95.6	95.3
D 696808	1991		95.8	96.0			
Other utilities - Autres services publics	1987	0.50	98.4	98.0	97.4	97.3	97.8
	1988		97.1	95.6	95.8	96.7	96.3
Rating - C - Évaluation:	1989		96.5	97.3	98.0	98.2	97.5
	1990		98.8	97.8	97.6	98.3	98.1
D 696811	1991		92.2	92.0			
Trade - Commerce	1987	4.00	99.5	99.6	99.5	99.7	99.6
	1988		99.3	98.7	99.0	100.3	99.3
Rating - B - Évaluation:	1989		100.7	101.8	102.6	103.2	102.1
	1990		103.7	103.5	103.4	103.9	103.6
D 696814	1991		95.9	95.7			
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immobilier	1987	1.80	99.0	98.8	98.5	98.1	98.6
	1988		98.3	98.4	98.9	99.5	98.8
Rating - B - Évaluation:	1989		99.4	99.7	100.6	100.6	100.1
	1990		101.0	100.2	100.3	100.4	100.5
D 696817	1991		95.9	95.5			
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	1987	11.10	99.7	98.9	98.6	98.7	99.0
	1988		98.2	97.5	97.6	99.3	98.2
	1989		99.5	100.1	100.7	101.4	100.4
	1990		101.7	101.3	101.0	101.1	101.3
D 696820	1991		91.2	90.6			
Commercial services - Services commerciaux	1987	9.80	99.5	98.5	98.2	98.2	98.6
	1988		97.6	96.9	96.9	98.6	97.5
Rating - B - Évaluation:	1989		98.7	99.3	99.8	100.5	99.6
	1990		100.8	100.4	100.1	100.2	100.4
D 696823	1991		89.7	89.0			

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Churches and private universities - Églises et universités privées	1987	101.6	101.5	101.2	101.8	101.5
Rating - B - Évaluation:	1988	101.9	101.8	102.3	103.8	102.5
	1989	105.3	106.1	107.2	107.7	106.6
	1990	108.1	107.7	107.8	108.1	107.9
D 696826	1991	102.1	101.8			
Public administration - Administration publique	1987	99.6	99.6	99.4	99.4	99.5
Rating - B - Évaluation:	1988	98.9	98.3	98.7	99.6	98.9
	1989	100.2	101.3	102.2	102.4	101.5
	1990	103.1	103.4	103.1	103.9	103.4
D 696829	1991	98.0	97.9			
Federal government - Administration fédérale	1987	99.8	99.7	99.5	99.6	99.7
Rating - B - Évaluation:	1988	99.4	98.5	99.0	100.0	99.2
	1989	100.4	101.6	102.7	102.8	101.9
	1990	103.7	104.1	104.0	104.4	104.1
D 696832	1991	98.2	97.9			
Provincial government - Administration provinciale	1987	99.7	99.7	99.5	99.5	99.6
Rating - B - Évaluation:	1988	98.6	97.5	97.9	98.8	98.2
	1989	101.1	102.0	102.6	103.3	102.3
	1990	103.6	103.7	103.3	104.2	103.7
D 696835	1991	99.2	99.0			
Municipal government - Administration municipale	1987	98.8	98.5	98.1	98.0	98.4
Rating - B - Évaluation:	1988	97.6	96.8	97.6	99.0	97.8
	1989	98.3	99.3	100.1	100.7	99.6
	1990	101.3	101.2	100.8	102.1	101.4
D 696838	1991	97.9	97.8			
Other government services - Autres administrations	1987	99.9	100.3	99.9	100.0	100.0
Rating - B - Évaluation:	1988	99.5	99.3	99.3	100.0	99.5
	1989	100.7	101.8	102.6	102.6	101.9
	1990	103.5	103.8	103.5	104.3	103.8
D 696841	1991	97.1	97.2			

TABLE 16.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100

TABLEAU 16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Office furniture and visible record equipment - Meubles de bureau et matériel de classement visible	1987 1988 1989 1990	205	101.6 104.4 107.2 113.6	101.9 106.0 109.2 114.3	102.9 106.2 111.0 115.2	103.3 107.7 112.2 116.1	102.4 106.1 109.9 114.8
D 696845	1991		103.5	104.1			
Tanks - Réservoirs	1987 1988 1989 1990	273	99.7 101.8 111.5 131.4	99.7 103.7 122.2 131.6	100.1 104.1 122.0 131.9	100.7 104.2 131.5 131.9	100.1 103.5 121.8 131.7
D 696848	1991		129.8	129.7			
Cutting and forming tools - Outils à couper et à modeler	1987 1988 1989 1990	296	99.8 100.6 99.5 101.3	100.7 99.2 100.7 98.7	100.4 100.1 101.0 97.9	100.6 100.3 100.5 98.6	100.4 100.1 100.4 99.1
D 696851	1991		98.5	98.7			
Commercial appliances, cooking and warming food - Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1987 1988 1989 1990	304	102.1 102.3 109.5 114.7	102.3 102.6 110.5 115.3	102.3 103.9 111.9 116.5	102.0 104.4 112.3 118.1	102.2 103.3 111.1 116.2
D 696854	1991		112.4	112.8			
Mechanical power transmission equipment - Matériel mécanique de transmission	1987 1988 1989 1990	316	97.9 97.2 96.5 98.9	98.3 95.5 97.4 98.7	97.8 95.8 98.2 98.2	97.0 96.5 97.8 98.9	97.8 96.3 97.5 98.7
D 696857	1991		92.1	92.6			
Pumps, compressors, blowers, etc. - Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1987 1988 1989 1990	317	100.6 100.2 101.5 105.4	101.2 99.8 103.0 104.9	100.7 100.0 103.8 104.7	100.1 100.4 103.6 105.3	100.7 100.1 103.0 105.1
D 696860	1991		103.6	104.4			
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery - Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1987 1988 1989 1990	318	100.3 100.4 100.7 104.1	100.4 100.1 102.3 103.2	100.8 100.2 104.1 103.3	100.4 100.6 104.0 103.8	100.5 100.3 102.8 103.6
D 696863	1991		92.7	92.6			
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. - Tracteurs, remorques industriels, etc.	1987 1988 1989 1990	319	98.5 96.8 95.9 97.8	98.3 95.4 96.9 95.1	97.9 95.9 97.8 94.9	97.4 96.8 97.7 94.9	98.0 96.2 97.1 95.7
D 696866	1991		85.3	85.5			
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1987 1988 1989 1990	320	101.0 106.0 107.1 112.2	102.1 105.4 109.4 112.6	102.3 106.0 111.0 112.4	102.5 106.4 111.1 112.9	102.0 106.0 109.7 112.5
D 696869	1991		100.8	100.9			
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household - Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1987 1988 1989 1990	326	98.6 99.4 98.3 102.5	99.0 98.0 100.0 102.5	98.8 98.5 101.0 102.0	99.1 98.9 100.6 101.3	98.9 98.7 100.0 102.1
D 696872	1991		90.3	90.6			
Trucks, chassis, tractors, commercial - Camions, châssis, tracteurs, comm.	1987 1988 1989 1990	335	101.5 104.3 107.8 113.4	99.8 102.7 108.2 113.7	99.5 102.4 109.0 111.8	105.4 107.4 112.5 115.6	101.6 104.2 109.4 113.6
D 696878	1991		112.7	112.6			
Other trailers and semi-trailers, commercial - Autres remorques et semi-remorques comm.	1987 1988 1989 1990	339	100.3 100.2 101.1 101.3	101.1 99.7 101.8 101.0	100.3 100.4 102.2 100.6	100.2 101.1 101.9 98.8	100.5 100.4 101.8 100.4
D 696884	1991		97.9	96.8			
Electrical equipment, industrial, n.e.s. - Matériel électrique industriel, n.c.a.	1987 1988 1989 1990	368	100.0 100.9 100.7 105.8	100.8 100.4 102.9 106.7	100.7 99.3 104.1 106.4	100.9 99.6 104.5 106.8	100.6 100.1 103.1 106.4
D 696893	1991		103.3	103.4			
Miscellaneous measuring and control instruments - Divers instruments de mesure et de contrôle	1987 1988 1989 1990	499	99.9 100.2 100.6 103.2	99.6 98.7 101.2 103.7	99.8 98.8 101.4 103.6	99.9 99.5 101.1 104.4	99.8 99.3 101.1 103.7
D 696896	1991		103.3	103.4			



This order coupon is available in English upon request

I·N·F·O·M·A·T

Don't start your week without it

Get a jump on your work week by making sure you have the most current economic and social information in Canada. Travelling by first class mail or courier, Statistics Canada's digest, Infomat, arrives at the beginning of each week to help you monitor key economic indicators and keep up with the most current data releases from Canada's national statistical agency.

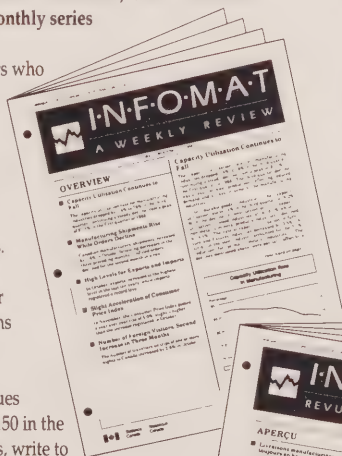
In eight fact-filled pages, Infomat highlights the findings of Statistics Canada surveys and brings them to your desk each week, often long before detailed reports are published. Throughout the year you'll get the first results of over 100 ongoing surveys and many special surveys—from manufacturing shipments to the health of Canadians or post graduate employment to part-time workers.

Each week, Infomat presents you with,

- concise summaries of fresh facts from over 100 ongoing surveys
- charts and graphs that let you instantly scan the trends
- Overview - an outline of the subjects covered in each issue that you can scan in 30 seconds
- guidance on how to obtain special reports to assist you in your more detailed research.
- Current Trends and Latest Monthly Statistics sections that bring you up to date on the Consumer Price Index, Gross Domestic Product and 21 other key monthly series

Managers, analysts and researchers who are responsible for keeping up to date on changes in Canada's economic and social climate can count on Infomat — as a quick overview of the latest trends and as a weekly reminder of key indicators and data releases. Many subscribers use Infomat's highlights to add authority to their industry analyses, investment plans or corporate reports.

To order Infomat (11-002E), 50 issues annually for \$125 in Canada, US\$150 in the U.S. and US\$175 in other countries, write to Publications Sales and Service, Statistics Canada, Ottawa, Canada, K1A 0T6. For faster service, use your VISA or MasterCard and call toll-free in Canada, 1-800-267-6677.



votre première lecture de la semaine

Commencez votre semaine de travail en vous assurant que vous avez sous la main les dernières informations économiques et sociales au Canada. Voyageant en courrier de première classe ou par messagerie, Infomat, le condensé de Statistique Canada, arrive au début de chaque semaine pour vous aider à suivre les principaux indicateurs économiques et vous tenir au courant des dernières données publiées par l'organisme national d'enquêtes du pays.

En huit pages remplies de données, Infomat présente les faits saillants des enquêtes de Statistique Canada et les dépose sur votre bureau chaque semaine, bien avant que des rapports détaillés ne soient publiés. Tout au long de l'année, vous avez les premiers résultats de plus de 100 enquêtes permanentes et de nombreuses enquêtes spécialisées, qui vont des expéditions des fabricants à la santé des Canadiens ou de l'emploi des diplômés universitaires aux travailleurs à temps partiel.

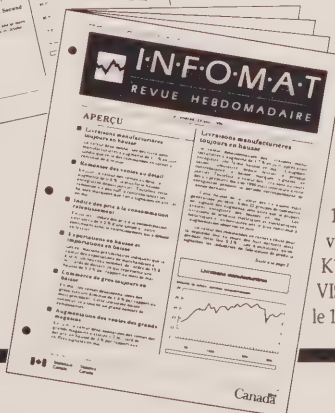
Chaque semaine, Infomat vous offre :

- des résumés de faits tout récents provenant de plus de 100 enquêtes différentes
- des diagrammes et des graphiques qui vous donnent immédiatement les tendances
- Aperçu - une description des sujets traités dans chaque numéro, que vous pouvez parcourir en 30 secondes
- des conseils sur la façon d'obtenir des rapports spéciaux pour vous aider dans vos recherches plus poussées
- Les tendances actuelles et Dernières statistiques mensuelles, rubriques qui vous tiennent à jour sur l'indice des prix à la consommation, le produit intérieur brut et 21 autres séries mensuelles importantes.

Les gestionnaires, les analystes et les chercheurs qui ont la responsabilité de se tenir au courant de l'évolution de la conjoncture économique et sociale du Canada peuvent compter sur Infomat pour avoir une vue d'ensemble des dernières tendances et disposer ainsi d'un aide-

mémoire hebdomadaire des principaux indicateurs et données publiés. Plusieurs abonnés utilisent les faits saillants d'Infomat pour relever l'autorité de leurs analyses industrielles, projets d'investissements ou rapports financiers.

Pour commander Infomat (11-002F), 50 numéros par an pour 125 \$ au Canada, 150 \$ US aux États-Unis et 175 \$ US dans les autres pays, écrivez à Publications, vente et service, Statistique Canada, Ottawa, Canada K1A 0T6. Pour un service plus rapide, utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez sans frais au Canada le 1-800-267-6677.





What happened to the cost of living last month?

The Consumer Price Index will tell you.

Whether you negotiate wage settlements, administer COLA clauses in labour contracts, assess government policies or are involved in renewal contracts, child support or alimony payments, you need current and detailed information on changes in the cost of living.

Compiled monthly (and published within 20 days of the month's end), **The Consumer Price Index** gives you a precise account of the latest fluctuations in consumer prices.

This monthly publication covers:

- transportation
- health and personal care
- food
- recreation, reading and education
- clothing
- tobacco products and alcoholic beverages
- housing

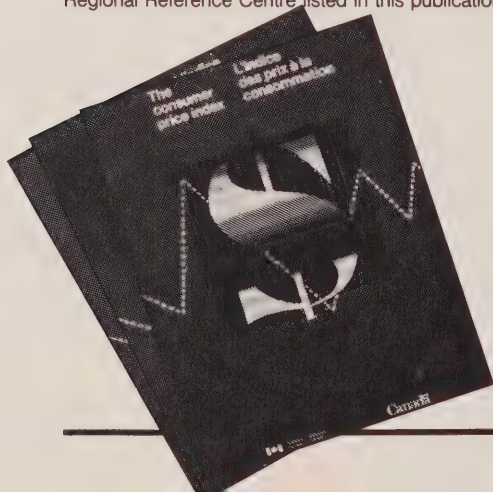
Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

Price indexes are presented nationally and for 18 major Canadian cities. In each issue you receive month-to-month percentage comparisons and trends over the last five years. And each issue analyzes the main causes of change.

Get the facts.

Subscribe to **The Consumer Price Index** (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$93 in Canada, US\$112 in the United States and US\$130 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.



Qu'en était-il du coût de la vie le mois dernier ?

L'indice des prix à la consommation répond à votre question.

Que vous ayez à négocier des règlements salariaux, à administrer des clauses d'indemnité de vie chère ou à évaluer des politiques gouvernementales, que vous vous occupiez du renouvellement de contrats, de pensions alimentaires ou d'allocations d'entretien, vous avez besoin de données récentes et détaillées sur les fluctuations du coût de la vie.

Établi mensuellement, et publié dans les 20 jours suivant la fin de chaque mois, **L'indice des prix à la consommation** vous renseigne de façon précise sur les plus récentes fluctuations des prix à la consommation.

Cette publication mensuelle porte sur:

- l'alimentation
- l'habillement
- l'habitation
- le transport
- la santé et les soins personnels
- les loisirs, la lecture et la formation
- les produits du tabac et les boissons alcoolisées

Plus de 400 articles sont inclus, allant du lait au stationnement en passant par l'ameublement de maison et le matériel de lecture.

Les indices de prix sont donnés pour l'ensemble du pays et 18 principales villes canadiennes. Chaque numéro présente des comparaisons des pourcentages mois après mois et les tendances au cours des cinq dernières années. En outre, chaque numéro analyse les principales causes de changement.

Abonnez-vous !

L'indice des prix à la consommation (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 93 \$ au Canada, 112 \$ US aux États-Unis et 130 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using VISA or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez sans frais le

1-800-267-6677

Construction price statistics

Third quarter 1991



Statistiques des prix de la construction

Troisième trimestre 1991

Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and the listed documents should be directed to:

Capital Expenditures Prices Section,
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9607) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-3028

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto

Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous diverses formes. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou tous les documents énumérés doivent être adressés à:

Section des prix des immobilisations,
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9607) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-3028

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Prices Division

Construction price statistics

Third quarter 1991

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,
Science and Technology, 1992

All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced, stored in a retrieval system
or transmitted in any form or by any means,
electronic, mechanical, photocopying, recording
or otherwise without prior written permission
from Chief, Author Services, Publications
Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario,
Canada K1A 0T6.

February 1992

Price: Canada: \$18.00 per issue, \$72.00 annually
United States: US\$21.50 per issue, US\$86.00 annually
Other Countries: US\$25.25 per issue, US\$101.00 annually

Catalogue 62-007, Vol. 7, No. 3

ISSN 0833-238X

Ottawa

Statistique Canada

Division des prix

Statistiques des prix de la construction

Troisième trimestre 1991

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, des Sciences
et de la Technologie, 1992

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire
ou de transmettre le contenu de la présente
publication, sous quelque forme ou par quelque
moyen que ce soit, enregistrement sur support
magnétique, reproduction électronique,
mécanique, photographique, ou autre, ou de
l'emmagasiner dans un système de recouvrement
sans l'autorisation écrite préalable du Chef,
Services aux auteurs, Division des publications,
Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada
K1A 0T6.

Février 1992

Prix : Canada : 18,00 \$ l'exemplaire, 72 \$ par année
États-Unis : 21,50 \$ US l'exemplaire, 86 \$ US par année
Autres pays : 25,25 \$ US l'exemplaire, 101 \$ US par année

Catalogue 62-007, vol. 7, n° 3

ISSN 0833-238X

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^p preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^p nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

This publication was prepared under the direction of:

- **Michel Jacod**, Director, Prices Division
- **Leslie E. Graham**, Chief, Capital Expenditures Prices Section

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Michel Jacod**, Directeur, Division des prix
- **Leslie E. Graham**, Chef, Section des indices des immobilisations

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'«American National Standard for Information Sciences» – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 – 1984.



Table of Contents

	Page
Highlights	5
Introduction	7
Input Price Indexes	
Industrial Product Price Indexes	12
Construction Union Wages	18
Financial	27
Output Price Indexes	
New Housing	29
Apartment Construction	36
Non-residential Construction	38
Fabricated Structural Steel	44
Precast Concrete	46
Capital Expenditures Price Indexes	
Construction:	
Price Deflators	48
Highways	51
Total Plant:	
Electric Utilities	55
Telecommunications	58
Machinery and Equipment:	
Price Deflators	61
Industries	64
Commodities	68
Commodities (Specialized Use)	69

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Introduction	7
Indices des prix des entrées	
Indices des prix des produits industriels	12
Salaires syndicaux de la construction	18
Financiers	27
Indices des prix des sorties	
Logements neufs	29
Construction d'appartements	36
Construction non-résidentielle	38
Acier de charpente semi-ouvert	44
Béton précontré	46
Indices des prix des immobilisations	
Construction:	
Indices de déflation	48
Routière	51
Installation totale:	
Services d'électricité	55
Installations de télécommunications	58
Machines et matériel:	
Indices de déflation	61
Industries	64
Produit	68
Produit (usage spécialisé)	69

Highlights

Third Quarter 1991

Construction Union Wage Rates and Indexes

In the third quarter of 1991 the Canada total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) increased 0.8% from the previous quarter and 2.9% from a year earlier. On a regional basis, quarterly increases were observed for Ontario (1.9%), the Atlantic region (1.2%) and the Prairie region (0.2%), while the Québec and B.C. regions showed no change.

New Housing Price Indexes

In the third quarter of 1991, the Canada total price index level increased 0.3% from the second quarter of 1991. The British Columbia region had the largest quarterly increase at 1.9%, influenced largely by a 2.1% rise in the index for Vancouver.

The Atlantic, Québec and Prairie regions all showed quarterly index changes of 0.1%.

The index for the Ontario region registered a quarterly decrease of 0.1% between the second and third quarters of 1991.

Apartment Construction Price Indexes

The composite price index for new apartment construction in Canada fell 0.7% from the second quarter to an index level of 115.4. The price index is now 3.6% lower than it was in the third quarter of 1990 and it is lower than any time since the first quarter of 1989.

In the third quarter of 1991, apartment construction prices fell 1.0% in Toronto to 119.2, 0.6% in Montréal to 112.3, 0.6% in Vancouver to 116.4, 0.3% in Calgary to 118.4, 0.3% in Edmonton to 116.3, 0.2% in Halifax to 108.8 and 0.2% in Ottawa to 123.8.

Non-residential Construction Price Indexes

The composite price index for non-residential building construction for Canada (excluding the Goods and Services Tax) fell 0.3% to 121.0 in the third quarter of 1991. There has been very little change in prices in the first three quarters of 1991 (121.8, 121.4 and 121.0) but this latest decline is the fifth consecutive one.

All of the cities surveyed had decreases, except Ottawa which had a marginal increase of 0.1% (124.4). The other cities had their third consecutive quarterly decline, Halifax -0.6% (108.9), Montréal -0.5% (113.2), Toronto -0.4% (124.9), Calgary -0.1% (121.8), Edmonton -0.2% (123.2) and Vancouver -0.3% (115.1).

Machinery and Equipment Price Indexes

The Machinery and Equipment Price Index by industry of purchase (1986=100) reached a preliminary level of 100.6 in the third quarter of 1991, unchanged from its revised second quarter level. A slight increase in the domestic component in the third quarter (+0.3%) was offset by a decrease in the imported component.

Faits saillants

Troisième trimestre de 1991

Taux et indices des salaires syndicaux de la construction

Au troisième trimestre de 1991, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada a augmenté de 0.8% par rapport au trimestre précédent et de 2.9% en regard de l'année précédente. Par région, des hausses trimestrielles ont été observées en Ontario (1.9%), dans la région de l'Atlantique (1.2%) et dans la région des Prairies (0.2%), pendant que les régions du Québec et de la Colombie-Britannique sont demeurées inchangées.

Indices des prix des logements neufs

Au troisième trimestre de 1991, l'indice total des prix pour le Canada a augmenté de 0.3% par rapport au deuxième trimestre de 1991. La région de la Colombie-Britannique a affiché la plus forte hausse trimestrielle, soit 1.9%, en raison surtout de la montée de 2.1% de l'indice à Vancouver.

Les régions de l'Atlantique, du Québec et des Prairies ont toutes inscrit des variations trimestrielles de 0.1%.

L'indice de la région de l'Ontario a diminué de 0.1% entre le deuxième et le troisième trimestre de 1991.

Indices des prix de la construction d'appartements

L'indice composite des prix de la construction d'appartements neufs au Canada a chuté de 0.7% par rapport au deuxième trimestre de 1991. L'indice est en baisse de 3.6% par rapport au troisième trimestre de 1990 et se situe à son plus bas niveau depuis le premier trimestre de 1989.

Au troisième trimestre de 1991, l'indice des prix de la construction d'appartements est tombé à 119.2 à Toronto, en baisse de 1.0%, à 112.3 à Montréal en baisse de 0.6%, à 116.4 à Vancouver en baisse de 0.6%, à 118.4 à Calgary en baisse de 0.3%, à 116.3 à Edmonton en baisse de 0.3%, à 108.8 à Halifax en baisse de 0.2%, et à 123.8 à Ottawa en baisse de 0.2%.

Indices des prix de la construction non résidentielle

L'indice composite des prix de la construction non résidentielle au Canada (abstraction faite de la taxe sur les produits et services) a chuté de 0.3% pour se fixer à 121.0 au troisième trimestre de 1991. Les prix ont très peu bougé durant les trois premiers trimestres de 1991 (121.8, 121.4 et 121.0) mais le dernier recul est le cinquième d'affilée.

Des baisses sont observées dans toutes les villes étudiées, sauf à Ottawa où il y a eu une faible augmentation de 0.1% (124.4). Les diminutions dans les autres villes sont les troisièmes en autant de trimestres, soit -0.6% à Halifax (108.9), -0.5% à Montréal (113.2), -0.4% à Toronto (124.9), -0.1% à Calgary (121.8), -0.2% à Edmonton (123.2) et -0.3% à Vancouver (115.1).

Indices des prix des machines et du matériel

L'indice des prix des machines et du matériel selon les achats des industries (1986=100) se situait au niveau préliminaire de 100.6 au troisième trimestre de 1991, inchangé par rapport à son niveau révisé du deuxième trimestre. Une légère augmentation de la composante intérieure au troisième trimestre (+0.3%) a été effacée par une diminution de la composante importée.

Among the industry divisions, forestry showed the greatest increase (0.5%) and finance, insurance and real estate the greatest decrease (-0.5%).

Electric Utility Construction Price Indexes

Preliminary estimates for the first half of 1991 have resulted in decreases for every index except for the hydro-electric generating station (+0.2%). The declines ranged from 0.4% for the steam electric generating station to 3.6% for the transformer station. The distribution systems and transmission line indexes decreased by 1.2% and 1.1% respectively.

Starting in 1991 the Federal Sales Tax was removed from items where previously it had been deemed applicable; no item has been adjusted for the Goods and Services Tax. Generating equipment was always FST-exempt. This partly explains why materials and equipment indexes decline sharply in all of the EUCPIs, and why the two generating station indexes did not show decreases in excess of 1% like the other indexes.

The indexes for 1991 are calculated from data representing the first six months of 1991. Some items within the series designate unique goods and are collected via an end of year mail survey. Their last registered index level was carried forward for the first six months of 1991.

Highway Construction Price Index

The Highway Construction Price Index (1986=100) at the Canada level advanced to 106.0, up 3.2% from the previous year's level of 102.7. Increases ranged from a low of 1.6% in Nova Scotia to a high of 18.6% in British Columbia, while decreases occurred in Ontario (-4.7%) and Manitoba (-2.1%).

Price indexes including the supply component increased by 3.8%, 4.2% and 1.6% respectively for Grading, Granular Base Courses and Paving at the Canada level while changes varied widely among the individual provinces.

Price indexes for materials supplied by provincial highway departments reversed their four-year downward trend and showed an increase of 2.7%. However, since an increasing proportion of contractors' bid prices now include these materials, the relative importance of supply components provided by provincial governments has been declining.

Parmi les divisions de l'industrie, l'exploitation forestière affiche la plus forte hausse, soit 0.5%, et la division des finances, assurances et immeuble la plus forte baisse, soit -0.5%.

Indices des prix à la construction dans les services d'électricité

À l'égard des estimations provisoires du premier semestre de 1991, on a observé des baisses des mouvements des indices, à l'exception de celui des centrales hydro-électriques (-0.4%). Les baisses ont été de l'ordre de 0.4% pour les centrales thermiques et de 3.6% pour les postes de transformation. L'indice des réseaux de distribution et l'indice des lignes de transmission ont enregistré des baisses de 1.2% et de 1.1% respectivement.

Dès 1991, on a annulé la taxe de vente fédérale pour certains éléments auxquels elle s'appliquait auparavant; aucun élément n'a été ajusté pour la taxe sur les produits et services. Ceci explique partiellement pourquoi les indices des matériaux et de l'équipement ont enregistré des baisses marquées dans tous les IPCSE, et pourquoi les deux indices pour les centrales n'ont pas enregistré des baisses de plus de 1% comme les autres indices.

Les indices de 1991 sont calculés à partir de données couvrant les six premiers mois de 1991. Certains éléments de la série correspondent à des produits uniques; les données sont alors recueillies au moyen d'un questionnaire d'enquête expédié par la poste à la fin de l'année. Le dernier niveau d'indice enregistré est alors appliqué aux six premiers mois de 1991.

Indices des prix de la construction routière

L'indice des prix de la construction routière au Canada (1986=100) a progressé pour s'établir à 106.0, soit une hausse de 3.2% par rapport au niveau de 102.7 observé l'année précédente. Les augmentations sont comprises entre le faible niveau de 1.6% de la Nouvelle-Écosse et le sommet de 18.6% de la Colombie-Britannique. Des baisses sont enregistrées en Ontario (-4.7%) et au Manitoba (-2.1%).

Les indices des prix (composante des matériaux comprise) pour le nivellement, les couches de base granuleuses et le revêtement ont augmenté respectivement de 3.8%, de 4.2% et de 1.6% à l'échelle du Canada, les mouvements de prix variant considérablement selon les provinces.

Les indices des prix des matériaux fournis par les ministères provinciaux responsables de la construction routière, qui avaient régressé pendant quatre ans, se sont accrus de 2.7%. Cependant, comme de plus en plus d'entrepreneurs incorporent les matériaux à leurs soumissions, la composante des matériaux fournis par les ministères provinciaux a enregistré une baisse relative par rapport aux autres composantes.

Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates. Measures of price change are shown for material inputs into residential (Table 4.1) and non-residential buildings (Table 4.2).

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Tables 5.1 and 6.1) and selected non-residential buildings (Table 7.1). Indexes are also shown for two industries whose outputs are used widely in both building and engineering construction: structural steel (Table 8.1) and pre-cast concrete (Table 9.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Indexes relating to purchase prices of provincial highway construction appear in Table 11.1. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 12.1 to 14.1 for electric utilities, chemical and mineral plant, chemical and petrochemical plant, and telecommunications.

Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt. Les mesures de changement de prix sont indiquées pour les entrées des matériaux dans la construction d'immeubles résidentiels (tableau 4.1) et non résidentiels (tableau 4.2).

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableaux 5.1 et 6.1) et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1). Des indices sont également présentés pour deux industries dont les sorties sont largement utilisées dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente (tableau 8.1) et le béton précontraint (tableau 9.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des indices se rapportant aux prix d'achat dans la construction routière provinciale se retrouvent au tableau 11.1. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 12.1 à 14.1 pour les services d'électricité, les installations de traitement des produits chimiques et minéraux, et des produits chimiques et pétrochimiques, et les télécommunications.

Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

(a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i} ; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

I_t = Price index in time t relative to time base period o

W_i = Relative importance of the ith component.

$(P_{t/o})_i$ = Price relative of the ith component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = Total expenditure in period k on the ith component expressed in base period prices.

$\sum_{i=1}^n$ = Summation over all components,
i = 1, 2, , n.

Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

(a) Pondération fixe:

Où,

I_t = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W_i = l'importance relative du i^e produit.

$(P_{t/o})_i$ = l'indice relatif du i^e produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = la dépense totale pendant la période k pour le i^e produit, exprimée en prix de la période de base.

$\sum_{i=1}^n$ = la somme de tous les produits.
i = 1, 2, , n.

(b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$ = Price index of the ith component in time t which may also be calculated in a similar manner to I_t .

$W_{i(t)}$ = Relative importance of the ith component in time t

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

(b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où,

$I_{i(t)}$ = l'indice de prix du i^e produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à I_t .

$W_{i(t)}$ = l'importance relative du i^e produit à la période t

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613)951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM – le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613)951-9615, chef, Section des indices des immobilisations, division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

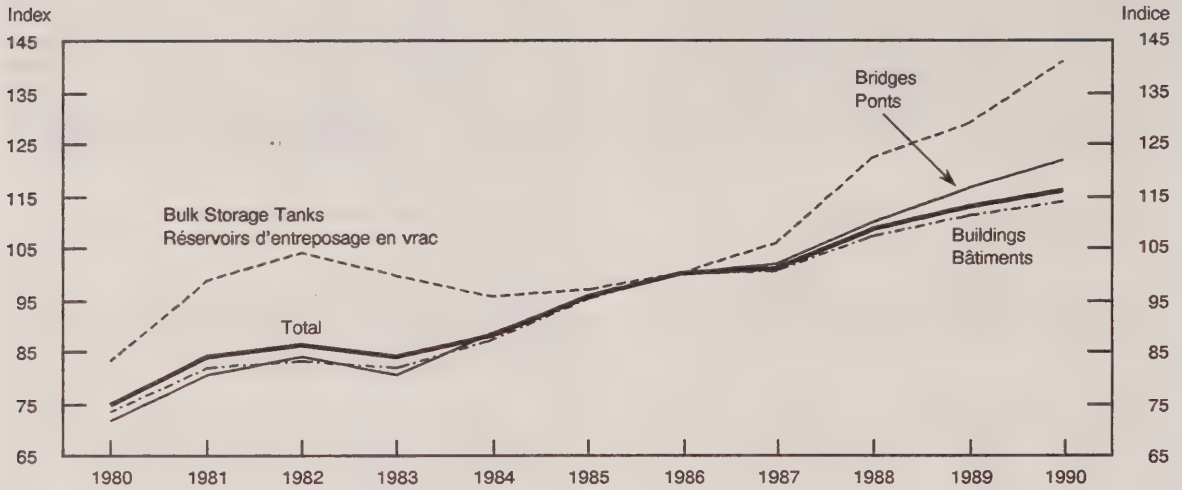
Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

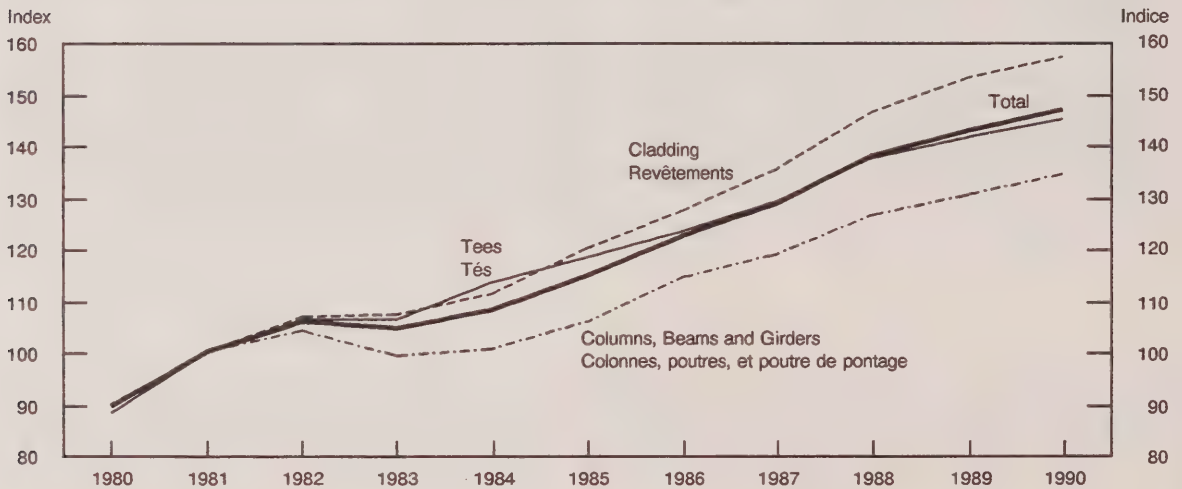
**Fabricated Structural Steel Price Indexes,
1986 = 100**

**Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré,
1986 = 100**



Precast Concrete Price Index, 1981 = 100

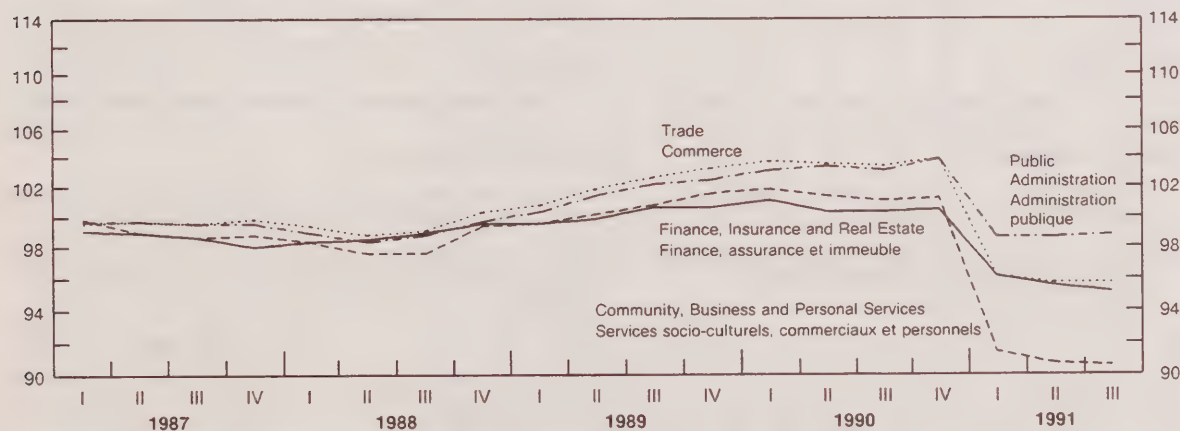
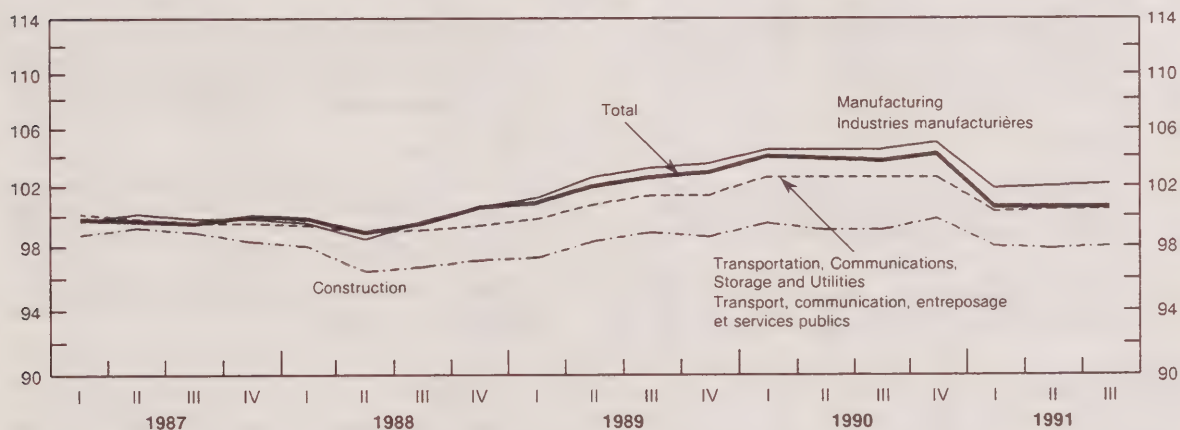
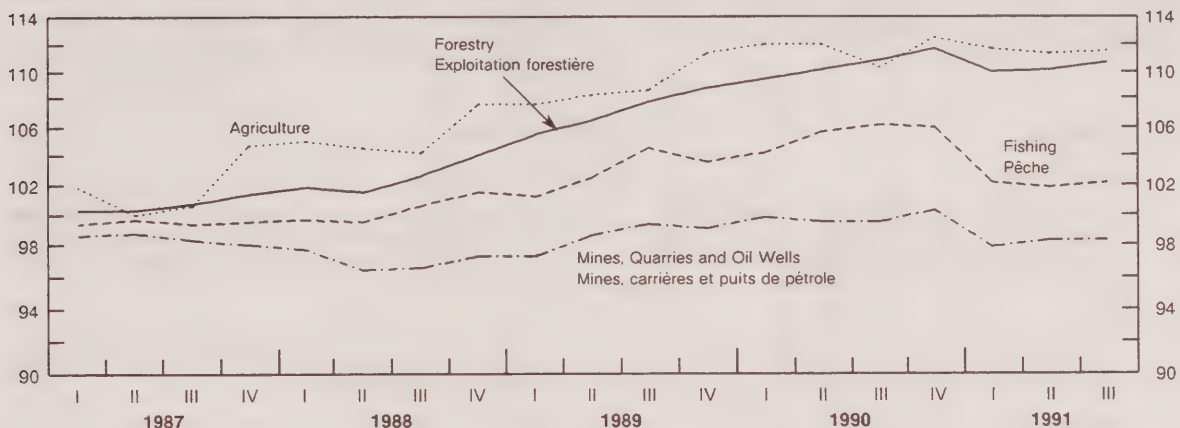
Indices des prix du béton précoûlé, 1981 = 100



**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986 = 100**

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986 = 100**

Semi-Logarithmic scale / Échelle semi-logarithmique



Note: The latest five quarters are subject to revision.

Nota: Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

- 1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note**
(Matrixes 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

Introduction

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

Characteristics

General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

Reference Documents

Catalogue 62-556: *Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods*.

For further information contact Jill Arial at (613) 951-2630, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

- 1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques**
(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin n° 62-011 au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

Documents de référence

Bulletin n° 62-556 au catalogue: *Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes*.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Wooden door and window industry - Industrie des portes et fenêtres en bois	1987	1987	104.5	105.6	106.3	106.5	106.6	107.1	107.7	108.3	109.3	109.3	109.3	109.3	107.5
	1988	1988	110.2	110.2	110.2	110.3	109.4	109.4	110.1	109.4	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0
	1989	1989	111.4	111.4	110.6	112.7	113.4	114.8	115.6	115.6	115.6	115.3	116.6	116.8	114.2
	1990	1990	117.9	118.1	118.1	117.9	117.8	118.0	118.0	117.9	117.8	117.8	117.8	117.8	117.9
D 694172 2543	1991	1991	117.9	117.9	117.8	118.0	118.1	118.2	117.2	116.1	116.1				
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)	1987	1987	98.3	101.0	100.1	99.8	99.6	101.6	102.8	104.7	103.9	101.5	101.9	101.9	101.4
	1988	1988	103.6	103.4	103.2	103.5	102.3	106.1	106.6	103.7	102.5	101.3	101.4	102.0	103.3
	1989	1989	104.3	104.7	105.3	105.7	106.2	108.0	110.1	109.7	109.3	108.0	106.1	105.1	106.9
	1990	1990	105.3	107.2	108.2	107.3	108.0	107.6	106.4	105.0	104.1	100.3	99.4	98.7	104.8
D 694169 2512	1991	1991	97.8	97.7	99.3	101.8	105.6	112.4	108.3	101.9	101.7				
Veneer and plywood industries - Industries des placages et contreplaqués	1987	1987	106.7	100.7	99.5	98.0	97.0	95.7	98.6	101.9	103.7	104.9	100.4	99.9	100.6
	1988	1988	100.2	99.6	98.0	98.5	96.7	96.1	100.5	99.9	100.3	100.7	99.0	99.2	99.1
	1989	1989	99.9	99.7	100.8	100.7	101.1	104.2	107.9	111.6	111.7	111.7	109.7	102.8	105.2
	1990	1990	103.2	105.2	106.5	105.4	102.9	101.8	102.0	98.6	97.7	96.9	98.2	98.1	101.4
D 694057 252	1991	1991	95.0	96.8	97.2	100.8	105.9	109.2	110.3	101.7	96.6				
Pre-fabricated wooden buildings industry - Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois	1987	1987	103.2	103.3	104.6	106.0	106.2	106.2	107.7	107.7	107.9	108.0	107.8	107.8	106.4
	1988	1988	111.0	111.0	111.0	111.0	111.1	111.1	112.7	112.7	112.9	113.3	113.3	113.6	112.1
	1989	1989	117.9	118.1	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.4	118.4	118.6	118.6	118.6	118.3
	1990	1990	121.2	121.2	121.4	121.6	122.8	122.8	123.6	123.6	122.7	122.7	122.7	122.7	122.5
D 694170 2541	1991	1991	123.2	122.8	123.1	122.9	122.9	123.4	123.4	123.4	123.5				
Asphalt roofing industry - Industrie du papier-toiture asphalté	1987	1987	95.8	94.6	93.6	94.2	94.0	93.9	94.5	96.5	96.7	96.1	96.2	95.4	95.1
	1988	1988	94.1	93.6	93.6	93.7	93.4	92.8	94.0	95.3	95.4	95.5	96.0	95.7	94.4
	1989	1989	91.5	91.5	91.7	91.2	91.5	93.5	96.2	94.6	94.6	94.7	94.3	94.4	93.3
	1990	1990	91.1	91.0	90.5	90.6	91.3	92.3	93.5	92.5	93.5	95.6	96.3	95.3	92.8
D 694071 2721	1991	1991	94.7	94.1	93.8	92.7	92.4	92.1	91.9	91.9	90.9				
Heating equipment industry - Industrie du matériel de chauffage	1987	1987	101.2	101.3	101.5	101.6	102.1	102.2	102.2	102.9	102.9	102.9	103.2	104.1	102.3
	1988	1988	105.2	105.1	105.1	105.5	105.5	105.6	107.0	107.2	107.3	107.2	107.3	107.7	106.3
	1989	1989	108.2	108.1	109.6	110.9	111.0	111.0	111.2	111.4	111.5	111.6	111.6	111.6	110.6
	1990	1990	112.3	112.9	112.6	113.1	113.1	113.2	113.2	113.3	113.4	113.3	113.3	113.4	113.1
D 694097 307	1991	1991	114.5	115.1	115.2	115.2	115.3	115.8	115.1	115.1	115.1				
Major appliance industry (electric and non electric) - Industrie des gros appareils (��lectriques ou non)	1987	1987	101.3	101.4	101.4	101.3	101.4	101.5	102.5	102.6	102.8	102.8	103.0	103.1	102.1
	1988	1988	102.7	102.6	102.7	103.4	103.4	103.5	103.7	104.5	104.6	104.6	106.0	106.0	104.0
	1989	1989	106.6	106.8	107.4	107.6	107.7	107.8	107.8	107.8	108.9	108.9	108.9	109.2	108.0
	1990	1990	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.6	110.4	110.4	110.5	110.2	109.5
D 694123 332	1991	1991	110.0	110.1	110.2	111.2	111.2	111.2	111.1	110.9	110.9				
Lighting fixture industry - Industrie des appareils d'éclairage fixes	1987	1987	99.7	99.6	100.5	100.4	100.4	100.4	100.4	101.1	101.1	101.1	101.2	101.1	100.6
	1988	1988	102.0	102.0	102.5	102.4	102.4	104.6	104.5	105.7	104.5	104.3	104.3	104.5	103.6
	1989	1989	105.0	105.1	105.0	105.0	105.5	107.4	107.1	108.8	109.1	109.0	109.1	109.1	107.1
	1990	1990	107.2	107.4	107.3	107.0	106.9	102.3	102.3	102.2	102.1	102.9	102.9	103.0	104.5
D 694185 3331	1991	1991	105.7	106.9	106.9	106.8	107.2	107.2	107.2	106.8	106.6				
Communication and energy wire and cable industry - Industrie des fils et câbles électriques et de communication	1987	1987	101.8	102.0	101.9	102.5	102.6	103.5	104.9	106.1	107.5	110.0	113.7	117.0	106.1
	1988	1988	120.8	122.0	123.6	124.4	123.5	123.2	125.6	127.2	127.8	128.9	135.6	139.7	126.9
	1989	1989	140.7	141.8	143.1	143.8	140.8	139.3	135.5	133.9	134.1	137.9	138.1	132.9	138.5
	1990	1990	127.0	122.2	119.0	121.7	122.7	121.0	116.8	118.7	122.4	124.7	121.8	121.5	121.6
D 694133 338	1991	1991	119.4	117.9	116.7	115.1	112.5	110.1	110.0	110.1	109.9				
Plastic pipe and pipe fittings industry - Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique	1987	1987	100.6	100.8	100.6	102.0	102.8	102.8	104.0	105.5	107.3	111.0	112.7	111.8	105.2
	1988	1988	114.4	115.1	116.1	116.9	118.0	119.7	119.9	123.7	122.4	122.8	122.8	123.4	119.6
	1989	1989	124.2	124.3	124.5	125.3	126.1	127.1	127.7	127.6	127.2	126.6	125.7	125.9	126.0
	1990	1990	126.8	126.6	125.6	122.4	122.9	124.3	124.3	123.1	122.4	123.0	121.0	121.1	123.6
D 694032 162	1991	1991	123.1	121.6	122.4	122.4	119.1	119.8	118.7	124.1	123.9				
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé	1987	1987	102.6	102.9	103.3	104.2	104.3	104.3	104.6	104.7	104.7	104.7	106.1	106.6	104.4
	1988	1988	108.3	108.4	109.1	110.4	110.4	109.9	109.6	110.0	109.9	109.5	109.9	111.1	109.7
	1989	1989	112.9	113.5	112.9	112.5	112.5	113.6	114.1	114.1	114.0	114.9	115.9	115.9	113.9
	1990	1990	117.7	117.7	118.0	118.3	118.2	118.2	118.0	117.6	116.8	116.1	115.6	115.0	117.3
D 694140 355	1991	1991	114.9	115.3	115.7	115.0	114.4	114.7	114.5	113.3	113.0				
Glass and glass products industries - Industries du verre et d'articles en verre	1987	1987	103.2	103.2	103.2	103.6	103.6	103.7	105.4	105.6	105.7	105.2	105.8	105.8	104.5
	1988	1988	108.1	108.2	109.6	110.0	110.2	110.6	110.5	110.9	111.0	111.0	111.0	110.9	110.2
	1989	1989	110.4	110.5	111.0	111.4	111.6	111.7	110.8	110.8	110.6	111.3	111.1	111.4	111.1
	1990	1990	110.2	110.1	110.3	111.4	111.7	111.7	110.1	110.0	109.4	110.7	110.5	112.8	110.7
D 694141 356	1991	1991	110.1	110.1	109.9	109.2	109.1	109.1	110.3	110.4	110.4				
Stamped, pressed and coated metal product industries - Industries d'embo��tissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal	1987	1987	100.8	100.9	100.8	101.1	101.3	101.3	101.3	101.5	101.5	101.5	101.6	103.0	101.4
	1988	1988	103.7	104.4	104.7	106.1	106.7	106.7	107.3	108.1	108.4	108.3	108.5	109.3	106.9
	1989	1989	109.8	110.0	111.1	111.0	111.9	111.9	112.2	112.2	112.2	112.0	112.1	112.0	111.5
	1990	1990	112.6	112.2	112.5	112.7	112.6	112.8	112.6	112.7	112.7	112.9	112.8	112.9	112.7
D 694095 305	1991	1991	113.2	112.9	113.0	112.9	112.8	112.8	112.7	112.7	112.4				
Paint and varnish industry - Industrie des peintures et vernis	1987	1987	99.4	99.5	99.1	100.0	100.8	100.6	100.8	100.9	100.6	101.7	102.2	102.2	100.7
	1988	1988	104.9	104.4	104.3	102.5	103.3	103.1	103.4	103.8	104.0	108.8	111.0	112.2	105.5
	1989	1989	112.0	110.0	114.1	110.9	109.6	109.4	113.4	111.4	111.7	111.7	113.0	112.7	111.7
	1990	1990	113.5	114.4	114.7	115.0	115.2	114.8	115.1	115.1	115.2	115.5	116.5	117.1	115.2
D 694151 375	1991	1991	119.6	119.7	119.9	120.4	120.7	120.1	120.7	120.4	120.8				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène	1987	99.7	100.5	101.5	102.1	102.7	103.6	103.6	105.0	105.1	108.7	114.5	115.3	105.2
	1988	118.4	119.0	120.7	120.3	123.1	124.3	127.3	130.4	132.5	132.2	132.8	132.9	126.2
	1989	133.0	132.0	131.3	129.6	127.9	124.7	124.4	119.1	112.8	112.2	108.9	109.5	122.1
	1990	109.6	109.8	108.2	107.6	107.8	105.9	105.4	104.9	106.0	105.3	106.6	105.1	106.9
D 691284 Architectural - Architecture	1991	106.5	105.8	105.3	103.1	102.0	100.6	101.9	100.5	100.4				
Laminated and reinforced sheets - Feuilles stratifiées et renforcées	1987	100.6	100.9	100.9	102.4	102.4	103.4	104.8	104.8	105.6	106.9	106.9	106.9	103.9
	1988	108.6	108.6	108.6	110.2	111.9	113.0	114.6	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	112.5
	1989	115.0	114.3	114.7	116.9	118.5	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	118.3	116.8
	1990	117.4	117.4	117.6	117.6	117.6	117.4	117.4	117.4	117.4	119.1	119.1	118.7	117.8
D 691288 Architectural - Architecture	1991	118.5	117.6	117.6	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7				
Foamed and expanded plastics - Profilé en plastique de mousse soufflée	1987	101.7	101.2	101.7	102.1	101.6	101.2	101.5	101.8	101.8	101.4	100.5	100.6	101.4
	1988	104.2	103.6	104.7	106.2	106.2	105.7	107.1	107.7	106.1	106.1	106.3	106.6	106.1
	1989	108.5	108.2	108.0	108.5	106.2	106.8	109.0	106.1	103.7	105.3	105.8	107.1	106.9
	1990	108.7	109.2	108.4	107.2	109.3	106.9	103.3	107.4	105.7	105.8	106.6	115.9	108.2
D 691290 Architectural - Architecture	1991	109.7	110.7	107.8	107.9	104.7	108.5	110.7	110.2	109.5				
Carpets in rolls - Tapis en rouleaux	1987	101.6	100.3	100.2	100.6	100.5	100.8	101.0	100.8	101.0	100.6	99.2	101.7	100.7
	1988	102.6	100.9	104.0	102.5	102.5	105.7	107.0	107.9	107.1	107.2	106.8	106.2	104.7
	1989	106.6	106.3	108.4	108.4	108.4	109.4	108.9	108.3	108.6	108.5	107.3	109.7	108.2
	1990	109.0	107.6	108.5	108.4	107.8	107.6	107.4	106.7	108.4	106.2	106.6	107.0	107.6
D 691399 Architectural - Architecture	1991	107.4	103.0	104.8	106.2	106.6	106.3	106.5	106.6	106.6				
Plywood, douglas fir - Contreplaqué, de sapin de Douglas	1987	106.6	97.3	96.0	95.1	91.5	85.6	91.8	96.6	99.9	100.4	93.3	94.1	95.7
	1988	95.1	93.1	92.3	94.8	91.7	90.4	96.7	91.9	93.1	93.0	91.0	92.5	93.0
	1989	95.5	95.8	95.5	98.6	99.8	102.3	105.1	108.3	108.5	107.1	105.9	98.4	102.0
	1990	98.5	101.0	104.9	107.2	104.6	101.4	101.0	93.4	91.6	90.5	91.7	91.4	98.1
D 691538 Architectural - Architecture	1991	87.0	91.6	95.3	101.7	112.2	114.6	115.7	97.9	90.2				
Plywood, softwood excl. Douglas fir - Autre contreplaqué, de bois résineux	1987	112.8	101.0	96.0	92.1	90.2	90.0	94.0	99.9	102.6	106.1	95.6	92.2	97.7
	1988	93.0	93.4	89.9	89.9	86.5	85.5	96.2	95.9	96.1	97.9	92.7	93.0	92.5
	1989	93.8	93.8	94.9	94.4	94.0	102.8	111.7	122.2	122.6	121.6	116.1	99.4	105.6
	1990	99.9	102.6	105.6	100.6	93.4	92.8	92.9	88.6	87.7	86.2	89.4	89.3	94.1
D 691539 Architectural - Architecture	1991	84.9	86.7	89.1	95.5	103.6	110.8	113.6	101.0	90.4				
Doors, wooden - Portes en bois	1987	100.8	103.2	104.9	105.4	105.4	106.7	106.7	108.1	110.5	110.5	110.5	110.5	106.9
	1988	111.0	111.0	111.0	111.0	109.1	109.1	109.1	107.3	109.0	109.0	109.0	109.0	109.6
	1989	110.3	110.3	108.3	109.7	111.1	113.0	113.0	113.0	113.0	112.1	115.1	115.8	112.1
	1990	116.5	116.9	116.9	116.9	116.9	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.2
D 691542 Architectural - Architecture	1991	118.1	118.1	118.1	118.7	118.7	118.7	116.6	114.1	114.1				
Windows and sash door, window frames - Fenêtres châssis, cadres de portes et des fenêtres	1987	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	108.9
	1988	110.7	110.7	110.7	110.7	110.5	110.5	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.3
	1989	113.1	113.1	113.1	116.2	116.2	116.2	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	116.3
	1990	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
D 691543 Architectural - Architecture	1991	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5				
Moulding, wooden construction - Moules en bois, pour la construction	1987	108.7	108.7	108.7	110.3	110.3	110.3	113.4	113.4	113.4	115.3	115.3	115.3	111.9
	1988	115.3	115.3	115.3	115.3	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.8
	1989	116.0	116.0	116.0	120.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	120.8
	1990	122.8	121.5	121.5	121.5	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	122.8
D 691544 Architectural - Architecture	1991	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	110.4	110.4				
Kitchen units or cabinets - Armoires de cuisine ou sections	1987	103.1	103.1	103.1	103.1	103.3	103.3	103.3	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.3
	1988	107.2	107.2	107.2	106.9	106.9	106.9	106.9	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.1
	1989	107.2	105.3	105.3	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.4	107.4
	1990	108.2	108.2	112.0	112.2	112.2	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	109.9	110.3
D 691546 Architectural - Architecture	1991	106.3	106.3	106.3	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6				
Building paper, coated - Papier de construction, enduit ou imprégné	1987	95.6	94.3	93.3	93.8	93.7	93.6	94.2	96.4	96.7	96.0	96.0	95.1	94.9
	1988	93.7	93.1	93.2	93.0	92.8	92.1	93.5	95.0	95.1	95.3	95.8	95.4	94.0
	1989	90.9	90.8	91.0	90.5	90.8	92.6	95.6	93.9	93.9	93.9	93.5	93.7	92.6
	1990	89.8	89.7	89.0	89.1	90.0	91.1	92.4	91.3	92.4	94.7	95.5	94.3	91.6
D 691632 Architectural - Architecture	1991	93.0	92.3	92.0	90.8	90.6	90.2	90.0	90.0	89.1				
Doors and windows, metal - Portes et fenêtres, en métal	1987	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	101.1	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	101.0
	1988	101.3	101.3	101.7	103.2	103.2	103.2	102.2	103.1	103.4	103.5	103.0	102.7	102.7
	1989	104.7	104.9	104.8	104.6	104.6	104.6	104.6	104.4	104.4	104.4	104.1	103.7	104.5
	1990	103.9	104.2	104.7	103.3	103.1	103.1	102.9	102.2	100.9	100.1	100.5	99.9	102.4
D 691851 Architectural - Architecture	1991	99.9	99.6	98.0	98.0	98.6	99.7	98.8	100.1	99.8				
Stamped and pressed metal products - Produits métall. emboutis et matrices	1987	103.1	101.7	101.7	104.6	106.5	105.6	105.5	106.3	106.0	107.2	107.5	108.9	105.4
	1988	108.6	106.8	106.6	108.5	109.1	109.2	108.2	108.9	108.5	107.8	109.2	108.5	108.3
	1989	108.0	107.3	107.9	108.9	109.1	108.5	108.9	107.5	107.4	107.1	108.1	108.9	108.1
	1990	108.7	109.3	107.6	106.3	106.2	105.1	105.5	107.0	107.1	106.7	106.7	106.8	106.9
D 691858 Architectural - Architecture	1991	107.8	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	107.0	107.0	107.0				
Roofing and siding, metal - Toiture en parement, en métal	1987	101.8	101.7	101.7	103.3	103.3	103.6	103.6	103.5	103.5	107.0	107.0	107.0	103.9
	1988	108.9	110.1	110.1	110.2	113.1	113.9	112.1	114.3	115.1	115.6	115.6	115.6	112.9
	1989	116.7	118.8	118.5	120.6	122.6	122.6	118.5	119.0	117.7	117.7	117.7	117.7	119.4
	1990	116.8	115.8	114.2	113.6	113.6	113.6	113.3	113.3	113.3	113.4	113.4	114.9	114.1
D 691859 Architectural - Architecture	1991	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100
 TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Builder's hardware - Quincaillerie, outil et coutellerie		1987	100.7	100.6	101.0	102.2	102.2	102.2	102.9	103.2	103.2	103.2	103.3	103.3	102.3
		1988	105.5	105.5	106.1	106.5	106.8	106.8	107.2	107.5	107.9	107.9	107.9	107.9	107.0
		1989	107.8	107.2	107.5	108.2	108.2	108.2	108.2	108.5	108.5	108.9	108.9	108.9	108.3
		1990	109.9	109.9	109.9	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	113.0	113.0	113.1	112.7	111.9
D 691897	Architectural - Architecture	1991	113.1	113.7	113.8	112.6	117.2	117.2	117.3	117.4	117.4				
Building bricks, blocks, and tile, clay - Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction		1987	106.7	106.7	106.7	108.1	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.2
		1988	110.2	110.2	110.2	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.0
		1989	111.8	111.8	111.8	111.8	119.8	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.9	118.0
		1990	123.1	123.2	123.2	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.3
D 692330	Architectural - Architecture	1991	123.3	123.3	119.6	122.4	122.7	119.1	119.7	120.8	120.3				
Gypsum wall board, lath - Panneaux muraux et lattes de gypse		1987	105.9	107.5	108.3	109.2	109.2	109.3	109.2	109.3	109.4	109.4	109.2	111.9	109.0
		1988	116.1	115.7	115.4	115.0	112.6	112.1	111.8	99.3	99.0	98.6	98.1	97.3	107.6
		1989	91.1	91.5	91.0	89.6	91.2	90.6	91.3	90.2	90.2	90.9	90.4	90.0	90.7
		1990	89.1	88.2	88.0	87.1	87.3	87.1	87.0	87.0	87.0	87.3	87.3	87.0	87.5
D 692369	Architectural - Architecture	1991	80.5	80.8	80.5	78.9	77.0	76.7	76.8	76.8	76.8				
Mineral wool and related materials - Laine minérale et produits connexes		1987	100.5	101.2	103.9	103.9	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	103.8
		1988	104.5	105.5	105.5	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.2	109.2	108.3
		1989	109.2	109.2	109.2	109.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.8	110.8	110.8	110.0
		1990	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	110.2	110.2	110.2	110.2	109.5	109.5	109.9
D 692370	Architectural - Architecture	1991	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5				
Thermal insulation, n.e.s. - Autres isolants thermiques		1987	103.4	103.4	106.0	106.0	106.0	106.0	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	106.4
		1988	107.6	107.6	110.0	110.0	110.0	110.0	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	110.7
		1989	112.1	112.1	116.7	121.7	121.7	121.7	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	120.8
		1990	124.0	124.0	124.0	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	129.5	124.7	124.7	124.7	126.0
D 692371	Architectural - Architecture	1991	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7				
Paints and enamels - Peintures et émaux		1987	99.1	99.2	98.7	99.7	100.7	100.5	100.7	100.8	100.4	101.6	102.2	102.2	100.5
		1988	105.1	104.1	103.6	101.3	102.3	102.0	102.4	102.6	102.4	108.3	110.9	112.4	104.8
		1989	112.0	109.5	114.5	110.6	109.0	108.5	113.1	110.7	111.1	111.0	112.7	112.3	111.3
		1990	113.4	114.6	115.0	115.3	115.6	115.0	115.3	115.4	115.5	115.8	117.0	117.6	115.5
D 692612	Architectural - Architecture	1991	120.2	120.4	120.6	121.2	121.5	120.9	121.6	121.2	121.7				
Structural and architectural metal products - Produits en métal		1987	100.5	100.5	100.5	100.8	100.8	100.8	101.4	101.5	101.5	102.1	102.1	102.3	101.2
		1988	103.1	103.7	103.9	105.2	105.2	106.0	105.3	105.9	106.1	106.2	105.9	105.6	105.2
		1989	107.2	107.3	107.2	107.1	107.1	107.1	107.1	107.0	107.0	107.0	106.8	106.5	107.0
		1990	107.1	107.4	107.7	106.5	106.4	106.3	106.1	105.7	104.8	104.4	104.6	104.2	105.9
D 693087	Architectural - Architecture	1991	103.9	103.1	102.1	101.6	101.9	102.6	101.9	102.7	102.5				
Glass, plate, sheet wool - Plaque, feuille, laine de verre		1987	104.9	105.5	105.5	105.7	105.8	105.8	109.0	109.1	109.2	109.3	110.2	110.2	107.5
		1988	111.9	113.3	114.7	115.1	115.1	116.1	116.1	116.9	116.9	116.9	116.9	116.9	115.6
		1989	116.7	116.8	116.8	117.9	117.9	117.8	115.6	115.7	115.3	117.1	117.1	117.2	116.8
		1990	110.8	110.5	110.7	113.7	114.1	114.1	110.1	110.0	109.2	112.5	112.3	112.6	111.7
D 693129	Architectural - Architecture	1991	106.5	106.5	106.5	104.9	104.5	104.1	107.1	107.1	107.2				
Lumber and ties, softwood - Bois de construction, de résineux		1987	94.9	98.4	97.2	96.7	96.5	99.1	100.4	102.8	101.8	98.7	99.2	99.1	98.7
		1988	101.4	101.0	100.6	100.4	98.5	101.2	101.6	97.7	96.2	94.4	94.4	95.3	98.6
		1989	97.2	97.8	98.3	97.9	98.5	100.9	102.3	101.5	100.9	99.7	97.2	95.9	99.0
		1990	96.2	99.1	100.0	99.4	100.1	99.5	98.8	97.0	96.2	92.6	91.3	90.7	96.7
D 691505	Structural - Structure	1991	89.4	88.9	91.4	94.7	99.2	108.2	103.8	95.6	95.0				
Roof trusses, wooden - Charpentes de toit, en bois		1987	107.1	107.1	107.1	107.1	118.2	118.2	117.9	117.9	117.9	117.9	109.1	109.1	112.9
		1988	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1
		1989	109.1	109.1	109.1	109.1	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	107.4	107.9
		1990	105.8	105.8	100.5	100.5	100.5	100.5	103.0	103.0	105.0	105.0	105.0	105.0	103.3
D 691545	Structural - Structure	1991	105.0	105.0	98.6	98.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7				
Particle board and waferboard - Panneaux de particules		1987	101.2	102.9	102.8	101.3	100.5	99.9	102.5	103.2	100.9	102.1	102.8	99.7	101.7
		1988	100.8	100.1	99.0	98.3	98.2	101.1	100.1	100.1	94.9	92.3	91.8	89.6	97.2
		1989	89.9	92.0	90.3	90.0	89.6	94.2	97.4	99.7	99.9	100.9	101.8	100.0	95.5
		1990	95.4	96.0	95.7	93.5	91.9	88.6	86.6	84.5	83.4	85.0	84.5	85.0	89.2
D 691566	Structural - Structure	1991	84.7	82.7	85.9	90.8	100.9	106.7	110.7	99.6	95.0				
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature pour le béton		1987	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.7	100.7	102.0	106.5	107.0	107.7	102.3
		1988	108.1	108.7	108.7	111.8	111.8	113.1	115.2	115.2	115.2	115.2	115.2	114.2	112.7
		1989	115.7	115.9	115.4	116.6	116.7	116.7	116.5	116.5	116.2	116.3	117.7	117.8	116.5
		1990	116.5	114.1	112.2	109.1	109.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7	108.7	110.2
D 691715	Structural - Structure	1991	108.7	108.7	108.7	106.3	105.2	105.2	98.4	97.4	97.4				
Plate, carbon steel, not fabricated - Tôles d'acier allié, non travaillées		1987	98.9	98.9	98.9	101.1	101.1	101.1	101.3	101.3	101.3	105.5	105.6	106.8	101.8
		1988	106.9	111.1	111.3	111.8	111.8	118.0	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	114.5
		1989	117.1	117.1	117.1	117.1	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	116.9	116.9	117.0
		1990	116.5	116.8	116.8	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.0	116.0	116.6
D 691723	Structural - Structure	1991	115.7	111.1	111.1	109.1	109.0	109.0	107.8	107.8	107.8				
Fabricated Structural metal products - Produits métalliques		1987	100.7	100.7	100.7	100.9	100.9	101.1	101.9	102.1	102.1	103.0	103.0	103.3	101.7
		1988	104.3	105.1	105.2	106.2	106.2	106.7	106.7	106.9	107.0	107.1	106.9	106.8	106.3
		1989	107.9	108.0	107.9	108.0	108.0	107.8	107.8	107.7	108.0	107.9	108.0	107.7	107.9
		1990	107.8	107.9	108.0	107.3	107.1	107.5	107.3	107.1	106.8	106.5	106.6	106.4	107.2
D 691839	Structural - Structure	1991	106.0	105.3	104.6	103.7	103.9	104.2	103.8	104.1	104.3				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100
 TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Structural shapes, steel - Profilés de charpente, d'acier	1987	100.5	100.5	100.5	100.9	100.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	103.9	104.3	105.3	102.0
	1988	105.3	108.8	108.8	108.8	108.8	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	108.9
	1989	109.7	109.7	109.2	109.2	109.0	108.1	108.3	108.3	108.0	108.0	108.0	109.0	108.4	108.7
	1990	105.0	104.4	104.4	104.5	104.8	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.4
D 691841	1991	105.5	103.8	102.4	100.1	100.1	100.1	100.0	100.0	101.0					
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners - Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	1987	99.6	99.6	99.6	99.6	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	102.6	100.0
	1988	102.9	105.3	105.3	106.0	106.0	106.0	106.0	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	105.7
	1989	106.1	106.1	109.8	109.8	109.8	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.2
	1990	109.9	109.9	109.9	109.9	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0
D 691891	1991	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.0	110.0				
Nails, tacks and staples - Clous, brochettes et crampons	1987	102.4	102.4	102.4	104.3	104.3	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	103.9
	1988	104.8	106.4	106.4	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
	1989	105.7	105.8	105.8	106.3	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	110.7
	1990	113.1	113.3	115.6	113.3	113.3	115.6	113.3	113.3	113.3	113.3	116.0	116.0	116.0	114.3
D 691892	1991	116.2	113.5	113.5	113.5	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7				
Cement, portland - Ciment portland	1987	100.5	100.4	100.5	100.6	100.6	100.6	100.5	100.4	100.7	101.3	101.0	101.0	101.0	100.7
	1988	101.8	101.9	102.1	102.2	102.0	102.1	101.7	101.7	101.6	100.8	100.5	100.7	101.6	101.6
	1989	104.1	104.1	104.3	104.4	103.9	103.9	103.5	104.2	104.5	104.2	104.3	104.2	104.1	104.1
	1990	106.0	105.7	105.7	106.6	106.9	106.5	106.0	105.9	105.7	106.1	106.1	105.9	106.1	106.1
D 692311	1991	109.4	109.7	109.6	110.0	110.3	110.4	109.2	109.3	109.3					
Concrete bricks and building blocks - Briques et parpaings de béton, de construction	1987	105.4	106.4	106.7	107.0	107.0	107.0	107.0	116.7	116.7	116.9	117.0	117.1	117.1	110.9
	1988	120.1	121.1	123.6	123.7	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	124.2	125.3	123.4	123.4
	1989	123.7	123.8	123.6	123.8	123.2	124.2	123.4	122.7	122.2	122.4	122.4	122.0	123.1	123.1
	1990	123.4	125.4	125.2	125.2	124.4	124.4	124.4	124.1	123.5	123.5	122.9	122.4	124.1	124.1
D 692315	1991	122.1	122.7	123.0	126.1	126.0	127.6	127.0	127.0	128.4					
Ready-mix concrete - Béton préparé	1987	102.6	102.8	103.3	104.2	104.4	104.3	104.6	104.4	104.4	104.4	106.0	106.4	104.3	104.3
	1988	108.0	108.1	108.7	110.2	110.0	109.5	109.0	109.4	109.4	108.9	109.3	110.6	109.3	109.3
	1989	112.5	113.1	112.4	112.0	112.0	113.1	113.7	113.6	113.6	114.5	115.7	115.6	113.5	113.5
	1990	117.5	117.4	117.7	118.1	118.0	118.0	117.8	117.4	116.5	115.8	115.3	114.6	117.0	117.0
D 692321	1991	114.5	114.9	115.3	114.3	113.8	114.0	113.8	112.5	112.2					
Pipe fittings, rubber or plastic - Raccords de tuyaux en caout. ou plastique	1987	100.5	100.5	100.4	102.8	104.5	104.5	106.7	107.4	107.4	107.3	107.4	107.3	104.7	104.7
	1988	111.9	111.9	112.6	113.1	113.1	115.5	115.5	115.2	115.2	115.3	115.4	115.4	114.2	114.2
	1989	114.1	115.1	116.1	116.1	116.1	116.2	114.9	114.9	111.6	111.5	111.5	111.4	114.1	114.1
	1990	111.8	111.8	111.8	111.3	114.2	114.2	114.2	112.8	112.8	114.7	111.3	111.3	112.7	112.7
D 691280	1991	115.1	113.1	116.4	116.4	113.2	113.2	113.2	117.9	117.9					
Iron and steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	1987	101.1	101.1	101.1	101.3	100.7	100.7	100.7	101.1	101.1	101.4	101.4	102.6	101.2	101.2
	1988	104.3	104.3	104.3	104.5	104.3	105.5	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	105.3	105.3
	1989	108.0	109.2	109.2	109.8	109.8	109.8	109.8	108.3	105.2	105.2	105.6	105.7	108.0	108.0
	1990	106.8	106.5	106.5	107.4	107.4	108.6	108.6	108.6	108.6	111.9	111.9	111.9	108.7	108.7
D 691749	1991	111.9	111.9	114.7	115.6	112.6	112.6	114.1	114.1	114.1					
Copper alloy pipe and tubing - Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre	1987	96.9	95.5	94.1	97.0	100.8	105.3	110.8	115.0	114.4	119.3	138.5	154.9	111.9	111.9
	1988	169.4	140.5	137.9	140.3	134.6	147.0	144.0	139.3	156.4	172.2	193.3	200.7	156.3	156.3
	1989	198.4	184.4	198.9	181.4	174.2	159.6	153.2	161.1	179.6	197.2	190.8	170.4	179.1	179.1
	1990	162.2	162.2	167.2	170.5	166.4	169.7	163.6	168.6	175.2	174.8	167.8	163.6	167.7	167.7
D 691780	1991	154.8	151.0	150.3	148.8	148.5	140.3	138.4	139.0	138.8					
Hot water heating equipment - Matériel de chauffage à eau chaude	1987	99.4	101.1	101.4	101.1	101.1	101.1	101.6	106.5	106.5	107.0	107.7	107.7	103.5	103.5
	1988	110.5	110.5	110.5	110.9	110.9	110.9	110.9	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	109.8	109.8
	1989	108.4	108.4	114.8	114.8	114.8	114.8	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	113.8	113.8
	1990	115.0	115.0	115.0	116.7	116.7	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.8	116.2	116.2
D 691834	1991	117.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8					
Culvert pipe, corrugated metal - Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	1987	100.6	100.6	100.9	100.9	100.9	100.9	101.0	101.3	101.5	101.6	104.2	104.2	101.6	101.6
	1988	104.4	104.4	104.5	111.8	111.8	112.2	112.2	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	110.9	110.9
	1989	113.8	114.1	114.4	115.5	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	118.2	118.2
	1990	120.0	121.2	121.2	119.5	119.5	119.5	119.5	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.0	120.0
D 691867	1991	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7					
Warm air furnaces, gas, oil, electric - Fournaies à air chaud, tout genre	1987	101.3	101.9	101.3	101.9	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	104.0	102.3	102.3
	1988	105.7	105.7	105.7	105.7	106.3	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	108.8	106.9	106.9
	1989	109.4	109.4	109.4	109.3	109.2	108.9	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.5	109.5
	1990	109.6	111.3	111.3	111.4	111.4	110.9	110.9	110.9	110.9	110.9	110.8	110.8	110.9	110.9
D 691906	1991	114.3	114.1	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9					
Sanitaryware incl. bathtubs - Articles sanitaires, incluant baigns	1987	102.5	102.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	107.7	107.7	107.7	105.6	105.6
	1988	111.8	111.8	114.9	115.1	115.1	115.1	115.4	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	115.8	115.8
	1989	118.1	117.9	121.7	121.9	123.5	123.5	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	122.4	122.4
	1990	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	126.1	127.1	130.4	130.8	130.8	130.8	127.0	127.0
D 691921	1991	130.8	130.8	130.8	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.7					
Plumbing fittings - Laiton de plomberie et raccords	1987	103.3	103.4	103.7	105.1	105.1	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	105.2	105.2
	1988	113.5	113.5	114.2	114.2	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	114.6	114.6
	1989	123.1	123.9	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	125.7	125.7	125.7	124.7	124.7
	1990	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	132.3	132.7	134.2	134.2	134.2	132.4	132.4
D 691922	1991	134.2	134.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2					

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. - Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1987	102.4	103.2	103.8	103.8	104.6	104.6	105.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	105.1
	1988	108.3	110.5	111.3	111.3	111.3	113.0	114.0	114.0	114.0	115.4	115.4	115.4	115.4	112.8
	1989	116.3	116.6	117.0	119.7	120.4	120.4	122.2	123.0	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	121.1
	1990	125.9	127.4	126.5	126.5	126.5	126.8	127.0	127.9	129.4	129.3	129.3	129.3	129.3	127.4
D 691923 Mechanical - Mécanique	1991	123.8	124.7	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1				
Air conditioning equipment - Matériel climatisation	1987	97.9	97.9	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	103.8	103.8	104.2	105.8	107.2		102.1
	1988	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	110.1	110.1	110.1	110.1	110.8		109.9
	1989	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.5	113.5	113.5	113.3	113.3	113.3	113.3		113.5
	1990	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4		114.4
D 692030 Mechanical - Mécanique	1991	114.5	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8				
Hoisting Machinery - Machines de levage	1987	105.1	105.1	105.1	105.4	105.4	105.4	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	110.5	107.2
	1988	110.6	110.6	110.6	111.2	111.6	111.8	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.2		111.6
	1989	114.9	114.9	116.0	116.0	121.9	122.5	122.5	122.5	123.9	123.9	123.9	123.9		120.6
	1990	123.9	123.9	123.9	123.9	124.5	124.5	124.5	124.5	127.7	127.7	127.7	127.7		125.4
D 691967 Mechanical - Mécanique	1991	127.7	127.7	127.7	124.7	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4					
Building wires and cables - Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1987	101.9	102.2	101.9	103.6	103.0	104.2	107.6	108.1	109.8	113.7	120.5	124.4		108.4
	1988	134.5	139.3	145.1	136.1	134.4	132.2	134.5	135.0	133.3	133.1	145.4	154.2		138.1
	1989	158.5	161.9	162.8	154.4	151.2	149.3	144.6	134.0	136.9	143.6	146.6	126.7		147.5
	1990	121.8	118.8	109.9	115.7	117.1	113.4	107.8	112.2	121.0	124.7	115.1	114.5		116.0
D 692258 Electrical - Électricité	1991	111.0	112.0	111.3	109.5	104.3	96.8	95.4	94.5	92.8					
Electrical conduit and tubing - Canalisations et tubes pour fils électriques	1987	101.0	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	105.3	105.3	106.8		103.3
	1988	106.8	109.6	111.4	111.4	112.3	112.3	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5		112.1
	1989	112.6	114.3	114.3	113.7	113.7	112.4	112.4	115.4	114.3	113.0	113.0	113.0		113.5
	1990	111.6	110.9	110.9	110.5	110.5	110.0	110.0	110.0	106.5	107.6	107.6	107.2		109.4
D 692280 Electrical - Électricité	1991	107.2	107.2	96.1	96.1	96.1	93.1	87.6	87.6	87.6					
Conduit fittings, n.e.s. - Autres matériel de canalisations	1987	102.2	102.2	102.6	102.6	102.6	103.1	103.1	103.1	103.1	103.0	103.0	103.0		102.8
	1988	106.0	106.0	106.3	107.0	107.0	107.5	107.5	110.6	111.8	111.8	111.7	113.8		108.9
	1989	114.5	114.0	114.0	114.0	114.0	113.7	113.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7		114.3
	1990	117.2	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.3	119.6	119.6	119.6	122.3		119.2
D 692281 Electrical - Électricité	1991	124.1	124.1	122.8	123.3	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2					
Fluorescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1987	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	101.0	101.0	101.0	101.0	101.3	101.3		101.0
	1988	102.3	102.3	102.3	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9		102.0
	1989	101.9	101.7	101.7	101.7	101.4	102.9	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8		102.3
	1990	104.2	103.6	103.6	102.2	102.2	102.1	102.1	102.1	101.1	100.8	100.8	100.8		102.1
D 692286 Electrical - Électricité	1991	101.1	99.0	99.0	99.0	98.2	98.2	98.2	98.3	98.3					
Incandescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1987	96.2	97.0	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1		98.9
	1988	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1	104.4	104.4	104.4	101.1	100.8	100.8	100.8		101.4
	1989	102.7	102.7	102.7	102.7	104.1	108.6	108.6	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8		107.6
	1990	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	99.3	99.3	99.3	99.3	101.3	101.3	101.3		105.0
D 692287 Electrical - Électricité	1991	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8					
Distribution, lighting panelboard - Panneaux de contrôle de distribut. et d'éclairage	1987	100.6	100.6	100.6	100.6	99.5	99.7	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6		100.4
	1988	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	101.1	101.1	101.1	101.1		100.8
	1989	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1		103.1
	1990	104.8	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5		104.5
D 692302 Electrical - Électricité	1991	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8					

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrices 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

Characteristics

General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the *Construction Collective Agreement Survey Service* provided by the Canadian Construction Association.

Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-basket Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986=100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux par métier sont publiés pour 22 régions métropolitaines et comprennent les taux de base et les taux corrigés incorporant certains paiements supplémentaires lorsque ceux-ci sont disponibles. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

Caractéristiques

Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication *Construction Collective Agreement Survey Service* de l'Association canadienne de la construction.

Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projetant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986=100 Average Hourly earning Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present)

Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux de la rémunération horaire moyenne, mensuels, 1984 jusqu'à aujourd'hui)

Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades – (September 1991)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants – (Septembre 1991)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane operator Grutier		Cement finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	16.29	19.74	14.55	16.72	18.06	21.40	19.15	23.36
Halifax	19.61	22.79	18.77	22.28	17.50	18.91	22.20	27.50
Saint John	19.50	22.77	17.91	22.59	18.01	21.75	17.51	27.06
Québec	20.66	24.41	20.04	23.72	19.51	23.13	21.67	25.61
Chicoutimi	20.66	24.41	20.04	23.72	19.51	23.13	21.67	25.61
Montréal	20.66	24.41	20.04	23.72	19.51	23.13	21.67	25.61
Ottawa	23.68	29.26	23.28	29.37	19.93	23.46	25.40	31.59
Toronto	25.02	31.74	24.88	31.15	20.65	25.28	26.06	32.11
Hamilton	25.40	28.09	23.97	30.55	19.21	23.70	25.55	32.41
St. Catharines	23.72	29.34	23.97	30.55	18.23	23.23	26.19	31.61
Kitchener	22.97	28.85	23.97	30.55	16.99	20.57	24.85	31.22
London	24.05	28.65	23.19	29.26	19.82	22.58	24.19	31.27
Windsor	22.81	28.85	23.32	29.50	20.97	23.92	24.67	31.62
Sudbury	23.24	28.79	23.39	29.51	18.75	23.20	25.08	31.59
Thunder Bay	24.44	29.36	23.06	29.12	18.45	22.86	26.31	30.93
Winnipeg	20.52	23.10	20.15	24.12	16.55	18.46	23.95	27.40
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	20.90	24.63	21.37	25.56	17.66	20.28	22.28	26.75
Edmonton	20.90	24.63	21.37	25.56	17.66	20.28	22.28	26.75
Vancouver	22.45	28.14	22.75	29.17	20.46	26.19	23.28	29.06
Victoria	22.45	28.14	22.75	29.17	20.46	26.19	22.53	29.06
	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Mécanicien en tuyauterie		Reinforcing steel erector Ferrailleur		Structural steel erector Monteur d'acier de structure	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	15.00	18.27	19.09	23.59	16.43	19.51	17.51	20.80
Halifax	17.33	19.80	21.67	27.49	18.95	21.38	22.39	25.35
Saint John	13.84	16.47	19.24	25.19	15.50	18.05	20.65	25.21
Québec	16.33	19.60	21.67	25.53	19.51	23.13	21.67	25.94
Chicoutimi	16.33	19.60	21.67	25.53	19.51	23.13	21.67	25.94
Montréal	16.33	19.60	21.67	25.53	19.51	23.13	21.67	25.94
Ottawa	19.98	23.70	24.08	31.31	22.77	29.41	23.88	31.22
Toronto	23.47	28.24	26.28	32.98	23.33	30.32	23.91	31.22
Hamilton	20.42	25.88	25.10	32.44	23.33	30.07	23.43	31.22
St. Catharines	17.48	22.41	24.37	31.45	23.33	30.07	23.43	31.22
Kitchener	16.99	20.57	24.43	31.27	23.33	30.07	23.43	31.22
London	21.25	24.65	24.79	30.95	21.97	29.43	23.61	31.22
Windsor	22.06	25.49	24.29	31.53	21.97	29.43	23.61	31.22
Sudbury	19.35	24.22	23.68	30.95	22.21	29.24	23.79	31.22
Thunder Bay	21.36	25.10	24.71	31.07	26.11	29.83	22.96	30.64
Winnipeg	16.20	18.08	23.90	27.74	19.00	22.66	21.50	25.42
Regina	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Saskatoon	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Calgary	17.82	21.25	21.32	25.66	17.02	20.65	21.46	26.11
Edmonton	17.82	21.25	21.32	25.66	17.02	20.65	21.46	26.11
Vancouver	20.26	25.96	21.65	29.14	21.38	28.16	21.38	28.16
Victoria	20.26	25.96	23.37	28.90	21.38	28.16	21.38	28.16

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (September 1991) - Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Septembre 1991) - fin

City Ville	Sheet metal worker Ferblantier		Heavy equipment operator Opérateur d'équipement lourd		Brick layer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	17.37	22.47	15.70	18.73	18.06	21.40	15.45	18.18
Halifax	22.79	26.65	18.39	21.87	21.40	24.64	17.79	20.07
Saint John	20.55	23.85	17.30	21.89	19.00	23.15	17.28	19.65
Québec	21.67	25.53	18.83	22.38	21.07	24.86	19.20	22.79
Chicoutimi	21.67	25.53	18.83	22.38	21.07	24.86	19.20	22.79
Montréal	21.67	25.53	18.83	22.38	21.07	24.86	19.20	22.79
Ottawa	24.45	31.27	22.26	28.25	24.94	29.50	20.79	25.57
Toronto	25.68	31.54	23.94	30.11	26.13	31.74	23.90	28.99
Hamilton	24.73	31.31	23.03	29.51	25.25	30.28	22.69	27.65
St. Catharines	24.91	31.45	23.03	29.51	25.05	30.63	22.69	27.65
Kitchener	24.44	30.26	23.03	29.51	24.78	29.93	20.22	24.84
London	24.04	30.09	22.08	28.04	25.33	29.68	22.69	27.65
Windsor	25.39	31.53	22.19	28.26	24.19	29.93	21.19	26.00
Sudbury	24.74	30.86	22.73	28.78	24.47	29.56	20.54	25.29
Thunder Bay	24.55	30.68	21.98	27.93	24.20	29.56	21.32	26.15
Winnipeg	22.50	25.40	16.27	19.85	19.95	22.65	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	19.34	22.97	21.37	25.56	19.35	23.03	20.75	24.17
Edmonton	19.34	22.97	21.37	25.56	19.35	23.03	20.75	24.17
Vancouver	21.40	26.58	22.24	28.60	22.42	28.28	22.35	27.36
Victoria	20.91	25.88	22.24	28.60	22.42	28.28	22.50	27.28
	Plasterer Plâtrier		Roofers Couvreur		Truck driver Conducteur de camion		Asbestos mechanic Ouvrier en calorifugeage	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	18.06	21.40	16.28	19.35	15.35	18.35	16.53	19.47
Halifax	17.66	19.23	18.54	20.58	17.51	20.92	21.89	27.32
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.33	16.63	21.13	21.63	24.54
Québec	20.29	24.00	20.34	24.05	16.68	20.00	21.57	25.67
Chicoutimi	20.29	24.00	20.34	24.05	16.68	20.00	21.57	25.67
Montréal	20.29	24.00	20.34	24.05	16.68	20.00	21.57	25.67
Ottawa	22.25	26.87	20.58	25.48	18.50	24.11	22.92	29.86
Toronto	23.55	29.09	26.09	28.90	18.33	22.31	24.62	31.73
Hamilton	20.21	25.44	25.00	27.69	18.68	24.73	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	19.76	21.86	16.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	24.26	29.36	21.34	25.16	16.68	21.31	23.57	29.88
London	19.77	24.70	22.76	26.07	19.21	24.88	23.57	29.88
Windsor	23.32	26.57	20.95	25.64	19.17	24.94	23.57	29.88
Sudbury	20.54	25.77	21.38	25.21	17.42	22.94	23.57	29.88
Thunder Bay	21.43	26.75	21.36	25.44	18.55	24.16	24.00	31.05
Winnipeg	19.95	22.27	18.16	20.69	15.61	19.12	18.40	20.44
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	18.64	21.30	18.00	21.32	20.17	24.45	20.65	24.59
Edmonton	18.85	21.34	18.00	21.32	20.17	24.45	20.65	24.59
Vancouver	23.67	28.04	21.35	27.06	21.86	28.37	21.33	28.31
Victoria	23.67	28.04	20.01	24.83	21.86	28.37	21.33	28.31

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Poids de l'indice	Month – Mois												Annual average – Moyenne annuelle
			Jan. – Janv.	Feb. – Fév.	March – Mars	April – Avril	May – Mai	June – Juin	July – Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. – Déc.	
Total basic rate – Total, taux de base	1987	100.0	101.1	101.0	101.0	101.1	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.2	103.2	102.4
	1988		103.2	103.2	103.2	103.2	106.0	106.8	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	105.8
	1989		107.3	107.4	107.4	107.4	111.6	111.6	111.7	111.7	111.8	111.7	111.8	112.0	110.3
	1990		112.1	112.4	112.4	112.4	115.7	117.2	118.0	118.0	118.0	118.1	118.2	118.2	115.9
D 698300	1991		118.2	118.2	118.2	118.3	121.6	121.8	121.9	121.9	121.9				
Total including supplements – Total, englobant les suppléments	1987	100.0	101.3	101.1	101.1	101.1	103.3	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.6	103.6	102.7
	1988		103.6	103.6	103.6	103.6	106.7	107.5	108.1	108.2	108.2	108.2	108.2	108.3	106.5
	1989		108.3	108.4	108.4	108.4	112.9	112.9	113.0	113.0	113.0	113.1	113.0	113.1	111.5
	1990		113.7	114.0	114.0	114.1	117.5	118.8	119.6	119.7	119.7	119.8	119.9	119.9	117.6
D 698328	1991		119.9	119.9	120.0	120.0	123.3	123.5	123.5	123.5	123.6				
St. John's (Nfld.) basic rate – St. John's (T.-N.), taux de base	1987	1.14	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
	1988		105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
	1989		105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	107.4	108.2	110.0	110.0	110.0	107.1
	1990		110.0	110.0	110.3	110.3	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.8	115.8	115.8	114.0
D 698302	1991		115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9				
St. John's (Nfld.) including supplements – St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	1987	1.16	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0
	1988		107.0	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1
	1989		107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	109.3	110.0	113.6	113.6	113.6	109.2
	1990		113.6	113.6	113.9	113.9	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.5	119.5	119.5	117.6
D 698330	1991		119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6				
Halifax basic rate – Halifax, taux de base	1987	2.14	101.6	101.6	101.6	101.6	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	103.7	103.7	103.7	103.1
	1988		103.6	103.6	103.6	103.6	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.2
	1989		104.5	104.5	104.5	104.5	108.1	108.1	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	107.1
	1990		108.4	108.4	108.4	108.4	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	111.3
D 698303	1991		112.8	112.8	112.8	112.8	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1				
Halifax including supplements – Halifax englobant les suppléments	1987	2.15	102.0	102.0	102.0	102.0	104.6	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	103.8
	1988		104.7	104.7	104.7	104.7	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	105.6
	1989		106.1	106.1	106.1	106.1	110.2	110.2	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8	109.1
	1990		110.8	110.8	110.8	110.8	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	113.9
D 698331	1991		115.5	115.5	115.5	115.5	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2				
Saint John (N.B.) basic rate – Saint John (N.B.), taux de base	1987	1.09	101.5	101.5	101.5	101.5	101.9	101.9	103.7	103.8	103.8	104.0	104.0	104.0	102.8
	1988		104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.3	105.2	105.7	105.9	105.9	105.9	104.7
	1989		105.9	107.3	107.3	107.3	108.1	108.1	110.5	110.9	110.9	110.9	110.9	111.1	109.1
	1990		111.1	111.1	111.1	111.1	111.7	111.7	114.1	114.4	114.8	115.0	115.0	115.0	113.0
D 698304	1991		115.0	115.0	115.0	115.0	118.2	118.2	119.2	119.7	119.7				
Saint John (N.B.) including supplements – Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1987	1.08	103.4	103.4	103.4	103.4	103.8	103.8	106.2	106.3	106.3	106.4	106.4	106.4	104.9
	1988		106.4	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	107.0	108.2	109.3	110.3	110.3	110.3	107.9
	1989		110.3	111.6	111.6	111.6	112.4	112.4	116.0	116.5	116.5	116.5	116.5	116.7	114.1
	1990		116.7	116.7	116.7	116.7	117.4	117.4	120.2	120.6	121.5	121.7	121.7	121.7	119.1
D 698332	1991		121.7	121.7	121.7	121.7	124.9	124.9	126.0	126.6	126.6				
Québec basic rate – Québec, taux de base	1987	3.28	102.0	102.0	102.0	102.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	104.0
	1988		105.0	105.0	105.0	105.0	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	108.5
	1989		110.3	110.3	110.3	110.3	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	113.8
	1990		115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	118.7
D 698306	1991		120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9				
Québec including supplements – Québec englobant les suppléments	1987	3.26	102.7	102.7	102.7	102.7	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	105.5
	1988		106.9	106.9	106.9	106.9	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	110.6
	1989		112.4	112.4	112.4	112.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	116.4
	1990		119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	122.0
D 698334	1991		124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1				
Chicoutimi basic rate – Chicoutimi, taux de base	1987	.87	102.0	102.0	102.0	102.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	104.0
	1988		105.0	105.0	105.0	105.0	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	108.5
	1989		110.3	110.3	110.3	110.3	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	113.8
	1990		115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	118.6
D 698307	1991		120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8				
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments	1987	.86	102.6	102.6	102.6	102.6	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	105.5
	1988		106.9	106.9	106.9	106.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	110.5
	1989		112.3	112.3	112.3	112.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	116.3
	1990		119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	122.0
D 698335	1991		124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1				
Montréal basic rate – Montréal, taux de base	1987	13.79	102.0	102.0	102.0	102.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	104.0
	1988		105.0	105.0	105.0	105.0	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	108.5
	1989		110.3	110.3	110.3	110.3	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	113.8
	1990		115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	118.7
D 698308	1991		120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9				
Montréal including supplements – Montréal englobant les suppléments	1987	13.66	102.6	102.6	102.6	102.6	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	105.5
	1988		106.9	106.9	106.9	106.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	110.5
	1989		112.3	112.3	112.3	112.3	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	116.4
	1990		119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	122.0
D 698336	1991		124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1				

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base	1.08	1987 101.4	1988 101.4	1989 101.4	1990 101.4	1991 104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	105.8	105.8	103.5
		105.8	105.9	105.9	105.9	108.6	110.8	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	109.5
		111.8	111.8	111.8	111.8	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	115.3
D 698317		1990 117.0	117.0	117.0	117.0	121.9	123.0	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	121.5
		1991 124.2	124.2	124.2	124.2	131.4	131.4	131.4	131.4	131.4				
Sudbury including supplements - Sudbury englobant les suppléments	1.09	1987 101.6	1988 101.6	1989 101.6	1990 101.6	1991 104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	106.1	106.1	103.9
		106.2	106.3	106.3	106.3	109.1	111.6	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	110.2
		112.8	112.8	112.8	112.8	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	116.6
D 698345		1990 118.5	118.5	118.5	118.5	124.1	124.9	126.3	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	123.4
		1991 126.4	126.4	126.4	126.4	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0				
Thunder Bay basic rate - Thunder Bay, taux de base	.97	1987 101.2	1988 101.2	1989 101.2	1990 101.2	1991 104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	105.6	105.6	103.4
		105.6	105.8	105.8	105.8	108.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	108.5
		110.1	110.1	110.1	110.1	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	113.9
D 698318		1990 115.8	115.8	115.8	115.8	119.8	120.9	122.5	122.5	122.4	122.4	122.4	122.4	119.9
		1991 122.4	122.4	122.4	122.4	129.4	129.4	129.4	129.4	129.4				
Thunder Bay including supplements - Thunder Bay englobant les suppléments	.98	1987 101.6	1988 101.6	1989 101.6	1990 101.6	1991 104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	106.0	106.0	103.8
		106.1	106.2	106.2	106.2	109.0	111.2	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	110.0
		112.6	112.6	112.6	112.6	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	116.4
D 698346		1990 118.3	118.3	118.3	118.3	123.3	124.1	125.9	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	123.1
		1991 126.1	126.1	126.1	126.1	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5				
Winnipeg basic rate - Winnipeg, taux de base	3.73	1987 100.5	1988 100.5	1989 100.5	1990 100.5	1991 102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.7	102.7	102.7	101.9
		102.7	102.7	102.7	102.7	104.3	104.7	105.8	105.8	105.8	106.3	106.3	106.3	104.7
		106.3	106.3	106.3	106.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	109.1	109.1	109.1	107.8
D 698320		1990 109.1	109.1	109.1	109.1	112.5	112.6	112.6	112.6	112.6	114.0	114.0	114.0	111.8
		1991 114.0	114.0	114.0	114.0	117.6	117.6	117.6	117.6	117.6				
Winnipeg including supplements - Winnipeg englobant les suppléments	3.61	1987 100.5	1988 100.5	1989 100.5	1990 100.5	1991 102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.9	102.9	102.0
		102.9	102.9	102.9	102.9	104.2	104.6	105.5	105.5	105.5	106.1	106.1	106.1	104.6
		106.1	106.1	106.1	106.1	108.0	108.0	108.1	108.1	108.1	108.8	108.8	108.8	107.6
D 698348		1990 108.8	108.8	108.8	108.8	112.5	112.6	112.6	112.6	112.6	114.0	114.0	114.0	111.7
		1991 114.0	114.0	114.0	114.0	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7				
Regina basic rate - Regina, taux de base	1.64	1987 x	1988 x	1989 x	1990 x	1991 x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698321		1990 x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		1991 x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Regina including supplements - Regina englobant les suppléments	1.62	1987 x	1988 x	1989 x	1990 x	1991 x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698349		1990 x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		1991 x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base	1.68	1987 x	1988 x	1989 x	1990 x	1991 x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698322		1990 x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		1991 x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatoon including supplements - Saskatoon englobant les suppléments	1.66	1987 x	1988 x	1989 x	1990 x	1991 x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698350		1990 x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		1991 x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Calgary basic rate - Calgary, taux de base	9.69	1987 99.9	1988 99.9	1989 100.0	1990 100.0	1991 100.1	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1	100.2	100.2	100.1
		100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
		100.6	100.6	100.6	100.6	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4	102.0	102.8	103.1	101.7
D 698323		1990 104.4	105.9	105.9	106.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.1	109.5	108.0
		1991 109.5	109.5	109.8	110.0	111.0	112.5	112.7	112.7	112.7				
Calgary including supplements - Calgary englobant les suppléments	9.79	1987 99.9	1988 99.9	1989 100.0	1990 100.0	1991 100.1	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1	100.2	100.2	100.1
		100.2	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.4	100.5	100.5	100.3
		100.8	100.8	100.8	100.8	101.6	101.7	101.7	101.7	102.2	102.7	103.0	104.3	101.8
D 698351		1990 104.3	106.0	106.0	106.2	109.8	109.9	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	110.3	108.6
		1991 110.3	110.3	110.7	110.9	112.3	113.8	114.0	114.0	114.0				
Edmonton basic rate - Edmonton, taux de base	9.46	1987 100.0	1988 99.6	1989 99.5	1990 99.8	1991 100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.1	100.1	99.9
		100.1	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
		100.6	100.6	100.6	100.6	101.6	101.7	101.7	101.7	102.2	99.8	100.1	101.3	101.0
D 698324		1990 102.1	103.4	103.4	103.4	106.0	106.1	106.8	106.8	106.9	106.9	107.1	107.1	105.5
		1991 107.1	107.1	107.4	107.6	107.6	108.6	108.7	108.7	108.7				
Edmonton including supplements - Edmonton englobant les suppléments	9.52	1987 99.8	1988 97.6	1989 97.6	1990 97.8	1991 97.9	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.1	98.1	98.1
		98.1	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.3	98.4	98.6	98.3
		98.9	98.9	98.9	98.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.7	98.1	98.5	99.6
D 698352		1990 102.6	104.2	104.2	104.2	107.3	107.4	108.0	108.0	108.1	108.1	108.3	108.3	106.6
		1991 108.3	108.3	108.6	108.8	108.8	109.8	109.9	109.9	109.9				

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base	1987	11.33	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.7	99.7	99.9
	1988		99.7	99.7	99.7	99.7	105.2	105.2	105.2	105.3	105.3	105.3	105.2	105.2	103.4
	1989		105.0	105.0	105.0	105.0	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	108.5
	1990		110.2	110.2	110.2	110.2	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	113.3
D 698326	1991		114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9				
Vancouver including supplements - Vancouver englobant les suppléments	1987	11.40	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1988		100.0	100.0	100.0	100.0	105.8	105.8	105.8	106.0	106.1	106.1	106.1	106.1	104.0
	1989		106.2	106.2	106.3	106.3	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	110.0
	1990		111.9	111.9	111.9	111.9	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	115.2
D 698354	1991		116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8				
Victoria basic rate - Victoria, taux de base	1987	2.20	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1988		100.0	100.0	100.0	100.0	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.5	104.5	103.1
	1989		104.5	104.5	104.5	104.5	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	108.0
	1990		109.8	109.8	109.8	109.8	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	113.0
D 698327	1991		114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6				
Victoria including supplements - Victoria englobant les suppléments	1987	2.21	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1988		100.0	100.0	100.0	100.0	105.8	105.8	105.8	105.9	106.0	106.0	106.0	106.0	103.9
	1989		106.0	106.0	106.0	106.0	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	109.6
	1990		111.4	111.4	111.4	111.4	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	114.4
D 698355	1991		115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9				

TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)

TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

Provinces	Year - Année	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Annual - Annuel
Saskatchewan														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	10.63	10.72	11.05	10.42	10.18	9.71	9.44	9.46	10.60	10.60	10.25	10.41	10.29
	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	10.21
	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.59
	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.75
D 698782	1991	12.53	11.41	11.46	11.62	12.16	12.03	11.62	11.21	11.21				
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés														
D 698783	1986	11.48	12.30	12.02	12.10	11.68	11.33	11.32	11.24	11.39	11.48	11.62	11.73	11.64
	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
D 698783	1991	13.78	13.60	13.89	13.45	13.39	14.10	13.41	12.58	12.58				
Alberta														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	11.84	11.91	12.15	12.21	11.74	11.44	11.03	11.10	12.12	11.88	12.23	12.33	11.83
	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.15
	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.06
	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	13.14
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
D 698784	1991	15.93	16.95	16.48	16.42	16.67	15.78	14.26	13.70	13.70				
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés														
D 698785	1986	13.64	13.87	13.29	12.93	12.74	12.55	12.58	12.76	12.95	13.19	13.31	13.42	13.10
	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	12.91
	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.67
	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.72
	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.67
D 698785	1991	16.61	16.66	16.68	16.03	15.71	16.82	14.92	14.96	14.96				

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le mois dernier sont estimées.

TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction -
Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en
construction immobilière - Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100

Provinces	Year - Année	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Annual - Annuel
Saskatchewan														
D 698780	1984	102.6	101.0	101.4	101.9	100.7	100.6	99.1	101.0	100.5	101.2	102.5	101.7	101.2
	1985	100.7	101.4	100.1	99.2	94.9	97.7	97.1	97.9	98.2	95.5	96.0	96.7	98.0
	1986	96.3	99.0	99.0	101.0	101.1	101.2	101.1	100.9	101.2	101.2	100.2	97.8	100.0
	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.2	97.0	100.6	96.8	100.1	99.9	104.8	98.1
	1988	103.6	102.1	103.4	103.1	102.5	103.3	102.1	101.8	101.7	101.5	102.1	103.1	102.5
	1989	102.1	103.4	103.4	102.1	102.1	103.8	105.0	105.3	106.0	105.0	105.7	105.1	104.1
	1990	105.4	106.1	105.7	107.9	105.4	105.8	105.4	106.0	108.3	110.8	110.2	106.9	107.0
	1991	116.3	111.4	113.8	114.0	117.6	124.0	118.3	115.2	112.8				
Alberta														
D 698781	1984	118.6	118.6	115.7	115.1	114.6	111.8	111.1	110.4	110.7	110.6	110.1	108.4	113.0
	1985	105.2	105.3	107.7	110.3	103.5	104.1	102.4	103.0	102.5	98.6	98.1	98.2	103.2
	1986	99.1	99.9	100.4	99.6	100.2	99.3	99.6	98.7	99.7	101.1	101.2	101.1	100.0
	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.6	103.1	102.4	103.1	100.5
	1988	103.6	101.0	102.9	103.5	104.4	105.3	105.8	106.2	106.7	106.4	108.0	106.5	105.0
	1989	106.7	109.9	111.5	111.3	109.8	110.6	120.6	111.3	115.4	116.0	115.7	118.5	113.1
	1990	119.6	119.2	119.3	120.0	124.9	121.1	122.2	122.3	123.6	123.6	125.0	124.4	122.1
	1991	125.1	125.8	126.0	125.1	126.0	131.9	120.8	121.0	118.1				

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le mois dernier sont estimées.

3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (Scotia McLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (Scotia McLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from: Indices dérivés à partir:		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires	1987	93.7	93.7	89.2	98.1	100.4	100.4	100.4	102.6	107.0	102.6	102.6	104.8	99.6
	1988	104.8	102.6	98.1	100.4	100.4	100.4	104.8	109.3	104.8	104.8	107.0	109.3	103.9
	1989	109.3	109.3	113.7	113.7	107.0	107.0	104.8	104.8	104.8	104.8	104.8	107.0	107.6
	1990	107.1	113.8	118.2	127.1	127.1	127.1	127.1	120.4	118.2	118.2	113.8	111.5	119.1
D 698025	1991	107.1	102.6	102.6	100.4	100.4	100.4	102.6	102.6	100.4				
Chartered bank lending rates prime business loans - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1987	87.9	87.9	83.2	87.9	90.3	90.3	90.3	95.1	95.1	92.7	92.7	92.7	90.5
	1988	92.7	92.7	92.7	97.4	97.4	102.2	102.2	106.9	111.7	111.7	111.7	116.4	103.0
	1989	116.4	121.2	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	126.7
	1990	128.3	135.4	135.4	140.2	140.2	140.2	140.2	135.4	130.7	130.7	125.9	121.2	133.7
D 698026	1991	116.4	106.9	106.9	102.2	92.7	92.7	92.7	92.7	90.3				
Bond yield averages: Provincials, weighted long term - Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1987	95.6	97.2	95.7	104.5	104.6	103.4	108.5	110.8	117.6	109.2	112.3	110.5	105.8
	1988	104.2	103.3	107.6	109.7	109.5	107.4	110.1	112.3	109.8	106.5	108.4	108.9	108.2
	1989	107.2	110.0	110.3	107.0	103.3	101.1	101.4	101.7	105.1	101.2	103.8	102.9	104.6
	1990	106.7	113.4	116.0	121.9	115.4	113.4	114.4	115.2	122.4	119.1	114.9	114.4	115.6
D 698027	1991	111.4	107.4	106.9	107.6	107.3	111.0	108.1	105.9	102.1				
U.S. exchange rate - Cours du change É.U.	1987	98.2	96.3	94.9	95.5	96.6	96.7	95.4	95.9	94.8	93.8	95.0	94.2	95.6
	1988	92.7	91.2	90.5	88.9	88.9	87.6	87.3	88.2	88.2	86.8	89.0	86.9	88.9
	1989	86.4	85.1	86.1	85.4	85.8	86.4	85.9	85.2	85.6	84.8	84.3	83.6	85.4
	1990	83.8	86.9	84.9	84.1	85.1	84.5	83.5	82.4	84.0	83.1	83.7	83.4	84.1
D 698028	1991	82.7	83.2	83.3	82.9	82.9	82.4	82.6	82.4	81.9				
Japanese exchange rate - Cours du change Japon	1987	106.8	104.7	104.5	112.4	115.4	111.5	107.1	106.8	109.9	110.1	116.0	123.3	110.7
	1988	118.6	117.1	118.9	119.8	118.8	115.9	107.8	110.5	110.2	113.9	120.4	117.6	115.8
	1989	112.5	112.4	110.1	108.2	104.4	96.5	101.3	100.0	96.1	99.9	98.2	96.9	103.0
	1990	96.1	100.5	92.9	88.1	93.9	91.4	94.2	93.4	102.6	108.2	108.2	104.5	97.8
D 698029	1991	101.6	106.5	101.3	102.8	100.2	97.6	101.0	100.8	102.3				
German exchange rate - Cours du change Allemand	1987	115.2	114.3	111.6	114.2	117.3	114.5	112.6	110.5	112.9	112.5	120.4	124.9	115.1
	1988	119.4	115.5	117.5	115.8	113.8	108.0	100.6	101.3	101.7	103.6	110.2	107.5	109.6
	1989	100.5	99.8	99.4	99.5	95.5	92.3	97.3	94.6	92.5	98.3	98.6	105.0	97.8
	1990	106.7	111.8	107.8	108.3	111.7	107.8	109.2	114.0	116.2	117.8	122.6	121.3	112.9
D 698030	1991	115.8	121.8	112.6	106.9	106.0	99.0	99.8	102.8	105.7				
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni	1987	100.6	99.7	102.2	106.1	110.3	107.4	105.9	103.9	105.9	106.2	113.0	117.4	106.6
	1988	112.1	108.4	114.2	114.3	114.3	106.5	98.8	102.8	100.9	103.3	109.4	108.1	107.8
	1989	103.4	102.7	100.7	99.8	95.8	89.3	94.3	91.2	89.7	90.9	90.8	95.3	95.3
	1990	94.7	100.2	93.4	93.4	97.2	98.0	102.5	106.6	108.5	110.4	111.7	109.5	102.2
D 698031	1991	107.2	111.6	103.7	100.8	98.6	91.1	92.9	94.6	96.9				

5. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note

(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 20 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

Characteristics

General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

5. Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques

(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 20 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

Caractéristiques

Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

Données rétrospectives

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

	City weights - Poids des villes					
	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines						
St. John's	0.96	0.85	0.77	0.80	0.91	0.94
Halifax	2.95	2.80	2.89	2.33	2.03	1.51
Saint John - Moncton - Fredericton	1.12	1.16	1.20	1.28	1.29	1.09
Québec	2.97	2.75	2.70	2.73	2.67	2.75
Montréal	12.39	12.47	12.44	12.79	12.11	12.05
Ottawa - Hull	7.86	6.91	5.71	5.60	5.70	6.89
Toronto	30.97	32.75	31.75	31.14	30.23	27.80
Hamilton	3.46	3.69	3.79	4.09	4.16	3.97
St. Catharines - Niagara	1.38	1.70	1.82	1.91	2.06	2.25
Kitchener - Waterloo	2.12	2.67	2.76	2.80	2.80	2.76
London	1.41	1.81	2.04	2.34	2.52	2.62
Windsor	0.52	0.95	1.12	1.20	1.26	1.38
Sudbury	0.50	0.55	0.62	0.69	0.85	1.09
Thunder Bay	0.37	0.46	0.40	0.52	0.55	0.66
Winnipeg	3.54	3.67	3.41	3.21	2.96	2.87
Regina	1.19	0.93	0.87	0.74	0.66	0.55
Saskatoon	1.52	1.27	1.28	1.12	0.90	0.57
Calgary	4.55	3.68	3.23	3.66	4.38	6.49
Edmonton	4.61	3.81	2.99	2.82	3.04	4.00
Vancouver	13.81	13.33	15.69	15.72	16.40	15.64
Victoria	1.81	1.80	2.52	2.50	2.52	2.11
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Canada	1987	106.3	108.2	111.5	112.8	113.7	114.3	114.8	115.5	116.6	117.1	117.5	117.7	113.8
	1988	118.1	119.3	120.4	122.6	124.2	125.3	125.7	126.8	129.1	130.0	131.7	133.5	125.6
	1989	134.8	138.1	140.4	141.6	142.0	142.7	143.2	143.1	143.9	144.5	145.5	146.4	142.2
	1990	147.6	147.9	148.3	147.9	147.3	145.5	144.7	143.2	141.3	140.2	138.8	138.3	144.3
	1991	136.2	133.5	134.0	133.6	134.4	134.4	134.7	134.4	134.4				
D 698200														
House - Maison	1987	107.6	110.0	113.4	115.0	115.8	116.6	117.0	117.6	117.9	118.3	118.6	118.8	115.6
	1988	119.1	120.3	121.3	123.6	125.0	125.6	125.9	127.3	129.1	129.9	130.5	131.0	125.7
	1989	131.2	133.3	134.5	135.2	135.5	136.4	136.6	136.4	137.1	137.6	138.2	139.0	135.9
	1990	140.1	140.1	140.4	139.9	138.8	136.3	135.1	133.6	131.8	130.4	128.6	128.1	135.3
	1991	126.1	124.0	124.6	124.1	125.6	125.6	125.8	125.5	125.5				
D 698201														
Land - Terrain	1987	103.0	103.5	106.9	107.8	109.0	109.3	110.0	110.8	113.8	114.3	115.0	115.5	109.9
	1988	116.3	117.5	118.7	121.2	123.5	126.1	126.8	127.6	131.0	132.3	136.0	140.8	126.5
	1989	144.3	151.1	156.5	158.8	159.4	160.2	161.5	162.0	163.4	164.1	166.8	168.0	159.7
	1990	169.3	170.4	171.4	171.6	171.9	171.3	171.2	169.4	166.8	166.6	165.6	165.6	169.3
	1991	163.1	159.3	159.9	160.1	160.5	160.2	161.0	160.9	160.9				
D 698202														
St. John's	1987	101.3	104.2	104.5	104.7	105.0	105.0	105.3	105.6	105.6	105.8	106.3	106.2	105.0
	1988	106.2	106.2	106.2	106.2	106.6	106.8	106.8	108.0	108.3	108.8	109.2	109.3	107.4
	1989	109.5	111.3	111.4	111.4	112.2	112.2	112.2	112.2	116.6	116.6	116.6	116.6	113.2
	1990	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.4	118.4	119.1	119.1	119.1	119.1	117.3
	1991	119.1	125.1	126.8	126.7	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5				
D 698203														
House - Maison	1987	101.1	103.5	103.9	103.9	104.3	104.3	104.7	105.1	105.1	105.1	105.4	105.4	104.3
	1988	105.4	105.4	105.4	105.4	106.1	106.3	106.3	107.8	108.1	108.9	109.5	109.6	107.0
	1989	109.8	112.5	112.6	112.6	113.8	113.8	113.8	117.5	117.5	117.5	117.5	117.5	114.4
	1990	116.3	116.3	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
	1991	116.7	125.7	127.1	127.0	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8				
D 698204														
Land - Terrain	1987	101.8	106.0	106.0	106.6	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	107.4	108.5	108.1	106.5
	1988	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3
	1989	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	114.4	114.4	114.4	114.4	110.6
	1990	114.4	114.4	115.2	115.2	115.2	115.2	125.2	125.2	126.3	126.3	126.3	126.3	120.4
	1991	126.3	127.3	130.1	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7				
D 698205														
Halifax	1987	101.0	101.6	101.6	101.6	103.1	103.7	103.7	104.1	104.4	104.5	105.2	105.2	103.3
	1988	105.2	106.2	106.4	106.4	106.7	107.1	107.1	107.1	108.5	108.5	108.7	108.7	107.2
	1989	109.0	109.2	109.3	109.3	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
	1990	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.3	109.3	109.5
	1991	109.3	109.1	109.1	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2				
D 698206														
House - Maison	1987	101.2	101.4	101.5	101.5	102.9	103.5	103.5	103.7	104.1	104.2	104.7	104.7	103.1
	1988	104.7	105.9	106.2	106.2	106.5	106.5	106.5	108.1	108.1	108.1	108.3	108.3	106.8
	1989	108.5	108.7	108.7	108.7	108.4	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.4
	1990	108.2	108.6	108.6	108.6	108.6	108.6	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3	108.3	108.6
	1991	108.3	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8				
D 698207														
Land - Terrain	1987	100.7	102.4	102.3	102.3	103.8	104.5	104.5	105.4	105.4	105.4	106.9	106.9	104.2
	1988	106.9	107.5	107.5	107.5	107.5	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	109.1
	1989	111.2	111.2	111.7	111.7	112.2	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.4
	1990	112.9	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9
	1991	112.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3				
D 698208														
Saint John - Moncton	1987	100.8	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	104.1
	1988	105.2	105.2	105.2	108.5	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.9	107.8
	1989	108.9	111.6	111.6	111.7	111.7	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.6
	1990	112.0	112.7	112.7	112.6	113.5	113.5	113.5	113.5	113.6	113.6	113.5	113.6	113.2
	1991	113.6	114.5	114.5	113.6	114.2	114.2	114.2	114.3	114.3				
D 698209														
House - Maison	1987	100.7	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.6
	1988	103.9	103.9	103.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	107.1
	1989	108.1	110.5	110.5	110.6	110.6	110.6	110.6	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3
	1990	110.3	111.0	111.0	110.9	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.4	111.4	111.2
	1991	111.4	111.6	111.6	110.6	111.0	111.0	111.0	111.0	111.1				
D 698210														
Land - Terrain	1987	101.2	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	109.7
	1988	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	113.0	111.4
	1989	113.0	117.1	117.1	117.1	117.1	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	118.4
	1990	120.3	121.0	121.0	121.0	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.6	122.4
	1991	123.6	127.5	127.5	126.7	129.0	129.0	129.0	128.9	128.9				
D 698211														
Québec	1987	105.2	106.1	106.5	107.4	107.8	108.2	108.5	109.4	110.5	111.9	112.2	112.7	108.9
	1988	113.7	114.6	116.0	117.1	118.4	118.8	118.9	119.4	120.1	120.3	121.5	122.0	118.4
	1989	122.7	124.0	124.9	125.1	127.0	127.1	127.1	127.4	127.4	128.0	128.9	129.2	126.6
	1990	129.2	129.3	129.7	129.8	129.8	130.0	130.4	131.5	131.8	132.1	132.9	132.9	130.8
	1991	132.4	135.8	135.4	133.6	134.2	134.5	134.5	134.5	134.8				
D 698212														
House - Maison	1987	105.6	105.7	106.0	106.7	107.0	107.3	107.6	108.5	109.6	111.3	111.6	112.0	108.2
	1988	112.7	113.6	114.7	115.7	116.7	116.7	116.8	117.2	117.6	117.7	118.7	119.3	116.5
	1989	119.8	121.0	122.0	122.1	124.0	124.0	124.0	124.2	124.2	124.8	125.7	125.9	123.5
	1990	125.9	126.1	126.5	126.6	126.6	126.8	127.4	128.4	128.5	128.6	129.2	129.1	127.5
	1991	128.7	132.1	131.6	129.5	129.5	129.9	129.9	129.9	130.0				
D 698213														

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1987	104.1	108.1	108.6	110.6	111.4	112.1	112.3	113.8	114.8	115.2	115.2	116.1	111.9
	1988	118.3	118.9	122.0	123.6	126.6	128.2	128.2	129.5	131.0	131.7	133.8	134.2	127.2
	1989	135.6	137.5	138.3	138.3	140.7	140.7	140.7	141.4	141.4	141.9	142.7	143.5	140.2
	1990	143.5	143.5	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	145.3	146.5	147.2	149.0	149.6	145.3
	1991	148.7	152.0	152.2	151.0	154.5	154.3	154.3	153.8	155.2				
Montréal	1987	107.1	108.5	110.9	112.4	113.8	114.6	115.2	117.5	119.0	119.7	120.6	121.2	115.0
	1988	122.5	123.3	124.5	125.0	126.0	126.1	126.2	126.8	127.2	127.8	128.0	128.3	126.0
	1989	128.3	128.4	128.8	129.3	130.2	130.4	130.3	130.6	131.1	131.2	131.8	132.0	130.2
	1990	132.3	132.7	132.9	133.4	133.6	133.9	133.9	134.2	134.4	134.4	134.4	134.4	133.7
	1991	133.8	134.1	135.5	134.3	134.5	134.5	134.4	134.3	134.7				
House - Maison	1987	107.1	108.6	111.1	112.6	113.6	114.6	115.1	116.8	117.7	118.1	119.1	119.6	114.5
	1988	120.8	121.3	122.5	123.2	124.2	124.3	124.5	125.1	125.6	126.2	126.3	126.8	124.2
	1989	126.7	126.6	127.2	127.4	128.3	128.6	128.4	128.6	129.2	129.4	130.0	130.0	128.4
	1990	130.3	130.8	130.9	131.4	131.5	131.4	131.4	131.4	131.7	131.6	131.4	131.3	131.3
	1991	130.7	130.9	132.5	131.1	131.4	131.4	131.2	131.0	131.4				
Land - Terrain	1987	106.4	107.3	108.7	109.9	113.3	113.7	115.0	120.7	123.9	125.5	125.8	126.8	116.4
	1988	128.0	130.6	131.1	130.4	131.1	131.1	131.1	132.5	132.5	133.4	133.7	133.9	131.6
	1989	134.3	134.9	134.8	137.1	137.5	137.5	138.0	138.7	139.4	139.4	140.2	140.8	137.7
	1990	141.4	141.6	142.3	142.9	144.1	145.2	145.2	146.3	146.3	146.6	147.7	148.3	144.8
	1991	147.7	147.7	148.3	147.6	147.7	147.6	147.5	148.0	148.5				
Ottawa-Hull	1987	102.4	102.7	102.9	103.9	105.2	106.0	106.5	106.8	107.2	107.7	108.4	108.8	105.7
	1988	109.0	110.2	110.3	111.5	113.0	113.2	113.3	113.5	114.1	114.5	114.8	115.5	112.7
	1989	115.9	117.0	117.1	117.4	117.9	119.9	119.8	119.5	119.8	120.8	121.5	122.4	119.1
	1990	123.1	124.1	124.5	124.5	124.4	124.3	123.0	122.9	122.7	123.1	123.9	124.8	123.8
	1991	125.2	124.8	123.6	123.5	123.2	122.8	122.7	122.4	122.8				
House - Maison	1987	102.7	103.0	103.3	104.2	105.2	105.5	105.8	105.8	106.1	106.7	107.0	107.2	105.2
	1988	107.4	108.8	108.9	110.1	110.8	110.8	110.8	111.0	111.4	111.4	111.9	112.6	110.5
	1989	113.1	114.2	114.3	114.7	115.1	116.3	116.3	115.9	115.5	116.7	117.4	118.4	115.7
	1990	119.1	119.2	119.4	119.4	119.2	119.1	117.4	117.0	116.8	116.9	117.9	119.2	118.4
	1991	120.1	119.9	118.9	118.8	118.2	117.6	117.4	117.1	117.6				
Land - Terrain	1987	101.6	102.0	102.1	103.0	106.4	108.5	109.9	110.7	111.5	111.8	113.2	115.0	108.0
	1988	115.1	115.5	115.5	117.1	121.1	122.2	122.9	122.9	124.3	126.9	126.9	127.5	121.5
	1989	127.5	129.3	129.3	129.3	129.8	134.5	134.5	134.6	137.2	137.2	137.7	138.5	133.3
	1990	139.2	142.7	144.0	144.0	144.5	144.5	144.5	145.3	146.4	148.0	148.0	148.0	144.9
	1991	146.8	145.3	143.6	143.7	144.3	144.3	144.3	144.3	144.4				
Toronto	1987	113.0	116.5	123.8	126.3	127.8	128.1	128.6	128.6	129.7	130.6	130.8	131.0	126.2
	1988	131.0	133.1	135.2	140.5	144.4	146.4	147.4	149.5	155.3	157.1	161.1	165.9	147.2
	1989	168.4	174.3	179.2	181.1	181.3	182.2	182.2	182.3	182.5	182.6	182.9	182.9	180.2
	1990	182.8	181.9	181.8	180.0	179.4	175.2	173.2	170.8	167.2	164.8	161.4	160.7	173.3
	1991	154.5	146.8	146.4	146.1	147.8	147.6	147.8	146.8	146.8				
House - Maison	1987	116.3	121.3	128.8	132.0	133.6	134.5	134.8	134.8	134.4	135.0	134.7	134.9	131.3
	1988	134.5	136.2	138.3	143.6	146.9	148.0	148.8	151.9	156.9	158.9	159.6	160.5	148.7
	1989	159.7	162.6	164.3	164.8	164.8	166.7	166.7	166.7	167.3	167.5	167.4	167.5	165.5
	1990	167.4	165.8	165.9	164.3	161.9	155.7	152.6	149.4	144.9	141.4	136.9	135.9	153.5
	1991	129.7	123.1	123.4	123.9	129.3	128.9	129.4	128.4	128.3				
Land - Terrain	1987	105.2	105.4	113.3	114.4	115.8	115.3	116.0	116.0	121.1	122.0	123.2	123.7	116.0
	1988	125.1	128.2	130.3	137.3	143.2	148.5	149.6	149.6	157.7	159.0	167.7	180.5	148.1
	1989	191.0	204.0	218.4	223.1	223.5	223.3	223.3	223.5	222.9	222.9	224.1	224.1	218.7
	1990	224.1	224.1	223.4	221.9	224.4	223.6	223.6	223.1	220.5	220.2	219.0	219.0	222.2
	1991	212.7	203.7	202.9	200.7	196.2	196.1	195.9	194.7	194.8				
Hamilton	1987	108.6	108.9	112.8	112.8	113.4	115.3	115.7	118.6	122.9	122.9	124.8	125.3	116.8
	1988	125.3	126.6	127.7	128.2	129.4	129.4	129.5	133.0	133.0	132.9	133.7	134.7	130.3
	1989	135.3	135.8	139.5	139.3	141.3	141.4	141.9	142.3	142.7	143.7	145.9	146.4	141.3
	1990	147.1	147.1	147.3	147.3	147.4	144.5	144.6	143.9	142.7	141.5	140.0	140.3	144.5
	1991	137.7	138.0	138.1	136.8	136.7	136.4	136.3	135.5	134.4				
House - Maison	1987	111.1	111.6	116.9	116.9	117.7	119.9	119.9	123.7	123.7	123.7	126.3	126.6	119.8
	1988	126.6	128.3	129.5	130.2	131.9	131.9	132.2	136.3	136.3	137.7	136.7	138.2	132.9
	1989	139.1	139.7	143.5	143.7	144.0	144.2	144.9	145.4	145.9	147.3	148.1	148.8	144.6
	1990	149.9	149.9	150.2	150.1	150.0	146.1	146.1	145.0	143.4	141.7	139.6	140.0	146.0
	1991	138.1	138.5	138.7	137.7	137.5	137.3	137.2	136.0	135.1				
Land - Terrain	1987	101.6	101.6	101.8	101.8	101.8	103.1	104.5	105.3	118.3	118.3	118.3	119.3	108.0
	1988	119.3	119.3	119.8	119.8	119.8	119.6	119.6	121.1	121.1	121.1	122.5	122.5	120.5
	1989	122.5	122.5	126.5	125.2	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	136.9	136.9	129.8
	1990	136.9	136.9	136.9	136.9	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.3
	1991	133.4	133.7	133.4	131.7	131.8	131.4	131.3	131.1	130.5				
St. Catharines-Niagara	1987	106.0	106.0	111.7	112.4	112.4	113.9	113.9	114.4	114.4	114.4	115.7	116.4	112.5
	1988	116.4	116.9	119.1	119.2	118.8	119.1	120.5	120.5	120.7	122.4	122.2	122.5	119.9
	1989	123.2	123.6	127.0	127.6	128.5	129.4	129.9	130.6	131.5	134.5	136.4	137.3	130.0
	1990	138.6	140.6	141.4	141.6	142.3	139.8	138.3	138.0	136.4	136.4	137.0	138.0	139.0
	1991	137.3	135.9	136.4	134.4	134.1	134.0	133.7	133.3	133.7				

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

		Month – Mois													Annual average – Moyenne annuelle
		Jan. – Janv.	Feb. – Fév.	March – Mars	April – Avril	May – Mai	June – Juin	July – Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. – Déc.		
House – Maison	1987	107.4	107.4	110.9	111.2	111.2	111.7	113.0	113.0	113.7	113.7	115.4	116.5	112.1	
	1988	116.5	117.2	120.0	120.2	119.8	119.8	121.4	121.4	121.7	122.1	121.9	122.2	120.4	
	1989	123.1	123.7	128.2	129.0	129.0	130.4	131.0	131.9	133.2	136.1	138.8	139.1	131.1	
	1990	140.2	141.3	142.4	142.7	143.7	140.2	137.8	137.4	135.1	135.1	135.6	136.9	139.0	
	1991	137.2	137.3	138.2	136.1	135.5	134.4	134.4	134.1	134.6					
Land – Terrain	1987	101.4	101.4	111.2	112.9	112.9	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	111.1	
	1988	113.4	113.4	114.4	114.4	114.4	115.6	115.6	115.6	115.6	121.3	121.3	121.3	116.4	
	1989	121.3	121.3	121.5	121.5	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	127.7	127.7	130.2	124.5	
	1990	131.9	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	136.5	136.5	135.5	
	1991	134.0	129.2	129.2	127.8	128.0	129.7	128.7	128.3						
London	1987	109.7	111.1	112.6	114.8	116.9	116.9	117.8	118.7	118.7	118.7	118.9	118.9	116.1	
	1988	119.7	119.8	120.0	123.3	125.5	127.0	125.4	126.9	127.4	128.1	128.9	129.1	125.1	
	1989	130.3	132.6	133.8	136.0	137.6	137.5	138.0	138.5	139.5	140.7	141.3	141.4	137.3	
	1990	143.5	144.2	144.3	144.8	145.1	145.2	145.2	145.5	145.5	145.7	146.1	146.3	145.1	
	1991	144.5	144.8	145.0	144.2	145.9	146.3	146.3	147.3	147.3					
House – Maison	1987	111.3	113.1	114.4	116.8	117.9	117.9	119.1	119.4	119.4	119.4	119.6	119.6	117.3	
	1988	120.6	120.5	120.7	124.6	127.3	128.3	125.6	127.2	127.4	128.1	126.8	127.1	125.4	
	1989	127.7	130.0	131.0	132.3	134.2	134.2	134.2	134.4	136.2	137.2	139.9	140.1	134.3	
	1990	142.6	143.2	143.3	143.9	144.3	144.5	144.5	144.9	144.9	145.2	145.6	145.9	144.4	
	1991	144.1	144.8	144.8	143.9	143.8	144.4	144.4	145.4						
Land – Terrain	1987	104.9	104.9	106.8	108.5	114.9	114.9	114.9	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	113.4	
	1988	118.2	119.2	119.2	120.9	121.1	125.0	127.0	127.8	129.5	130.1	140.2	140.2	126.5	
	1989	143.1	145.7	147.0	151.1	151.9	151.9	153.9	155.3	156.4	157.8	157.8	157.8	152.5	
	1990	158.8	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.8	
	1991	158.1	157.2	158.2	157.5	166.6	166.0	165.9	167.1	167.1					
Kitchener – Waterloo	1987	107.1	107.8	108.9	111.8	112.4	114.9	116.0	118.6	118.7	118.8	118.8	118.9	114.4	
	1988	119.1	120.2	121.6	121.9	122.6	125.0	125.1	126.0	127.3	127.7	128.9	130.5	124.7	
	1989	131.1	134.6	135.9	136.2	137.0	137.5	137.8	138.7	139.5	139.6	141.0	141.3	137.5	
	1990	141.9	143.3	143.6	143.6	142.2	141.3	140.8	140.2	139.9	137.8	134.8	133.1	140.2	
	1991	130.9	129.5	128.7	129.6	129.8	129.4	129.5	129.5	129.1					
House – Maison	1987	107.0	107.8	108.7	111.5	112.2	114.0	115.6	118.0	118.0	118.0	118.0	117.5	113.9	
	1988	117.8	119.1	119.4	119.8	120.4	121.4	121.6	122.8	123.0	123.3	124.4	125.7	121.6	
	1989	126.1	129.2	130.7	130.9	132.1	132.2	132.8	134.0	134.5	134.6	135.8	136.3	132.4	
	1990	137.1	138.5	138.7	138.8	135.0	133.7	133.1	132.3	131.9	129.1	124.7	122.4	132.9	
	1991	123.6	122.2	121.4	123.1	123.4	123.1	123.8	123.9	123.3					
Land – Terrain	1987	107.9	107.9	110.4	114.0	114.0	118.2	118.2	121.6	122.1	122.4	122.4	124.9	117.0	
	1988	124.9	124.9	129.3	129.5	130.4	138.0	138.0	138.0	142.5	143.6	144.9	147.3	135.9	
	1989	148.5	153.9	155.5	156.5	156.5	158.3	158.3	160.4	160.4	160.4	163.0	163.0	157.7	
	1990	163.2	164.5	164.5	164.5	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	167.3	
	1991	150.8	155.2	153.9	152.9	153.1	152.1	150.8	150.9	150.7					
Windsor	1987	102.0	104.8	105.1	106.5	107.1	107.9	107.9	107.9	107.9	107.6	107.6	107.7	106.7	
	1988	107.9	112.2	112.5	112.3	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.3	
	1989	113.4	119.4	120.8	123.3	123.3	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	122.3	
	1990	123.9	123.9	126.1	128.3	128.3	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	127.7	
	1991	129.1	129.1	127.9	128.0	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1					
House – Maison	1987	102.0	103.9	104.3	105.5	106.2	107.2	107.2	107.2	107.2	106.9	106.8	106.8	105.9	
	1988	106.7	112.0	112.1	111.8	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	111.8	
	1989	112.6	117.3	119.0	120.5	120.5	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	119.9	
	1990	121.2	121.2	123.1	122.9	122.9	123.2	123.2	123.2	123.2	124.2	124.2	124.2	123.1	
	1991	124.2	124.2	122.7	122.9	122.0	123.0	122.0	122.0	122.0					
Land – Terrain	1987	102.4	107.4	107.4	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	110.3	108.8	
	1988	111.4	112.7	114.0	114.0	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.1	
	1989	115.9	129.9	130.3	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	133.5	
	1990	136.2	136.2	139.3	151.9	151.9	153.3	153.3	153.3	153.3	148.6	148.6	148.6	147.9	
	1991	150.1	150.1	150.1	149.9	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2					
Sudbury – Thunder Bay	1987	x	x	x	x	x	110.5	111.0	111.5	111.5	111.5	113.6	113.6	x	
	1988	113.6	114.1	114.5	115.6	117.0	118.9	119.2	119.2	118.9	118.9	123.3	123.9	118.1	
	1989	123.9	125.1	125.1	126.1	125.3	125.3	125.4	125.4	125.4	127.7	127.6	127.8	125.8	
	1990	128.2	132.2	134.1	134.1	134.8	134.4	134.4	130.8	133.1	133.1	133.0	133.1	132.9	
	1991	131.8	132.3	134.6	134.1	134.2	134.1	134.4	134.2	133.0					
House – Maison	1987	x	x	x	x	x	111.9	112.2	112.7	112.7	112.7	115.2	115.2	x	
	1988	115.2	116.4	116.2	116.5	118.2	119.4	119.7	119.7	119.5	119.5	124.7	124.9	119.2	
	1989	124.9	124.9	124.9	124.9	123.8	123.8	123.8	123.8	123.8	126.9	126.8	127.1	125.0	
	1990	127.1	131.7	132.8	131.4	132.3	131.8	131.8	127.0	130.0	130.0	129.8	130.0	130.5	
	1991	128.2	129.5	132.0	131.5	131.7	131.5	132.2	132.0	130.4					
Land – Terrain	1987	x	x	x	x	x	107.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	x	
	1988	108.3	108.3	110.5	114.0	114.0	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	122.0	122.5	116.0	
	1989	122.5	126.4	126.4	130.7	130.1	130.1	130.7	130.7	130.7	130.8	130.8	130.8	129.2	
	1990	132.5	135.0	139.3	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	141.5	
	1991	143.0	141.4	143.5	142.9	142.5	142.9	142.2	142.0	141.8					

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Winnipeg	1987	103.1	104.1	105.6	105.9	105.6	105.7	106.1	105.9	107.2	107.0	107.0	107.0	105.9
	1988	106.9	107.3	107.1	107.3	107.0	107.0	107.0	107.0	107.3	107.3	107.1	106.9	107.1
	1989	106.7	106.6	106.6	106.4	106.3	106.3	106.3	106.6	106.8	107.0	107.0	107.0	106.6
	1990	107.0	107.4	108.5	108.6	108.8	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.9	108.7
D 698245	1991	108.6	108.7	108.9	108.3	108.4	108.7	108.7	108.4	108.1				
House - Maison	1987	102.3	103.7	104.2	104.6	104.2	104.2	104.2	104.0	105.0	104.7	104.7	104.7	104.2
	1988	104.5	105.2	104.9	104.9	104.4	104.3	104.3	104.3	104.6	104.6	104.3	103.8	104.5
	1989	103.5	103.4	103.2	103.0	102.8	102.9	102.9	103.3	103.9	104.0	104.0	104.0	103.4
	1990	104.0	104.7	106.0	106.1	106.2	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.4	106.1
D 698246	1991	106.1	106.3	106.6	106.0	106.1	106.7	106.6	106.3	105.8				
Land - Terrain	1987	105.4	105.4	109.7	110.0	110.0	110.2	112.0	112.0	113.8	113.8	113.8	113.8	110.8
	1988	113.8	113.8	113.8	114.9	115.0	115.4	115.4	115.4	115.5	115.7	115.7	116.7	115.1
	1989	116.7	116.7	117.4	117.4	117.4	117.0	117.0	117.0	117.1	117.3	117.3	117.3	117.1
	1990	117.3	117.3	117.8	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.1
D 698247	1991	118.1	118.1	118.1	117.5	117.4	117.1	117.4	116.9	117.1				
Regina	1987	102.0	102.3	102.3	102.4	103.0	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.8	104.8	103.6
	1988	104.8	104.8	105.0	105.4	105.5	105.2	105.2	105.3	105.3	105.5	105.0	105.6	105.2
	1989	105.6	106.1	106.2	105.9	106.6	106.8	107.4	107.4	108.0	108.0	107.6	107.6	106.9
	1990	107.5	108.7	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	109.3	109.3	109.3	109.3	108.9
D 698248	1991	109.6	110.1	112.0	111.4	111.2	110.4	111.1	111.7	111.7				
House - Maison	1987	102.0	102.4	102.4	102.5	102.6	104.0	103.9	103.9	103.9	103.9	104.3	104.3	103.3
	1988	104.3	104.3	104.6	105.1	105.2	104.8	104.8	104.6	104.6	104.7	104.1	104.1	104.6
	1989	104.1	104.8	104.8	104.3	105.0	105.0	105.7	105.7	106.6	106.6	106.6	106.6	105.5
	1990	106.4	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	108.4	108.4	108.4	108.4	107.8
D 698249	1991	108.9	109.7	111.2	110.5	110.4	109.6	110.4	111.2	111.2				
Land - Terrain	1987	101.9	101.9	101.9	102.1	103.5	104.5	104.5	104.7	104.7	104.7	105.9	105.9	103.9
	1988	105.9	105.9	105.9	105.9	106.3	106.3	106.3	107.2	107.2	107.4	107.4	109.8	106.8
	1989	109.8	109.8	110.2	110.3	111.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	110.9	110.9	111.2
	1990	110.9	111.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.2
D 698250	1991	112.0	111.7	114.9	114.3	114.3	113.4	113.6	113.6	113.6				
Saskatoon	1987	102.6	102.8	103.3	103.7	103.9	103.9	104.3	104.3	105.2	105.3	105.3	105.5	104.2
	1988	105.5	105.1	105.4	105.4	105.4	106.4	106.5	106.5	106.7	106.9	106.9	106.9	106.1
	1989	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.7	106.9	107.3	107.2	106.9
	1990	107.2	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.6
D 698251	1991	107.3	107.3	106.4	106.4	106.4	106.7	106.7	106.7	106.7				
House - Maison	1987	102.6	102.8	103.4	103.7	104.1	104.1	104.4	104.4	105.1	105.1	105.1	105.4	104.2
	1988	105.4	104.9	105.3	105.3	105.3	106.1	106.1	106.1	106.3	106.3	106.3	106.3	105.8
	1989	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.3	106.3	105.9	105.9	106.0
	1990	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.0
D 698252	1991	106.0	106.0	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6				
Land - Terrain	1987	103.0	103.0	103.0	103.6	103.6	103.6	104.1	104.1	105.4	105.9	105.9	106.0	104.3
	1988	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	107.5	107.8	107.8	107.8	108.8	108.8	109.0	107.3
	1989	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	111.2	112.1	112.1	111.5	110.0
	1990	111.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.4
D 698253	1991	111.3	111.3	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5				
Calgary	1987	100.4	100.5	101.6	102.3	103.1	103.7	104.4	104.9	105.0	107.1	107.2	107.2	104.0
	1988	110.1	110.7	110.9	111.8	112.2	112.5	113.5	114.5	114.7	115.4	115.2	114.9	113.0
	1989	114.9	116.7	117.7	117.9	118.4	119.6	119.6	121.6	123.6	125.5	127.7	130.4	121.1
	1990	132.0	133.8	137.3	138.6	137.9	137.9	136.8	137.1	136.4	136.4	136.7	133.2	136.2
D 698254	1991	133.2	133.3	133.8	132.3	132.6	132.7	131.7	132.4	132.4				
House - Maison	1987	101.1	101.2	102.7	103.1	103.2	103.7	103.8	104.4	104.5	106.5	106.5	106.5	103.9
	1988	109.0	109.2	109.5	110.5	110.6	110.9	111.5	112.5	112.6	113.4	113.4	112.9	111.3
	1989	112.9	113.8	114.8	115.0	115.4	116.2	116.2	117.3	118.8	120.1	122.2	125.4	117.3
	1990	127.5	129.4	133.0	133.5	132.3	132.1	130.2	130.4	130.1	130.1	130.4	125.8	130.4
D 698255	1991	125.9	126.0	126.6	124.8	125.1	125.0	124.0	124.7	124.7				
Land - Terrain	1987	97.6	97.6	97.6	98.8	101.9	102.8	105.2	105.3	105.3	108.8	109.2	109.2	103.3
	1988	113.9	116.1	116.1	117.0	118.1	118.1	120.3	121.4	121.4	121.9	121.5	121.9	119.0
	1989	121.9	126.9	128.1	128.1	128.8	131.8	131.8	136.3	139.8	142.9	145.3	146.6	134.0
	1990	146.6	148.5	151.3	155.6	156.5	157.0	157.5	160.2	158.7	158.7	158.9	158.9	155.7
D 698256	1991	158.6	158.6	159.0	158.3	158.7	159.3	158.4	159.2	159.2				
Edmonton	1987	101.6	102.8	103.1	103.2	103.5	103.7	104.1	104.8	105.6	105.9	106.1	106.4	104.2
	1988	107.1	107.1	108.0	108.1	108.6	108.8	109.6	110.5	110.5	110.7	112.3	113.1	109.5
	1989	113.3	115.0	115.4	115.8	117.6	118.1	118.5	119.5	120.1	121.6	123.0	125.8	118.6
	1990	128.2	133.5	137.5	137.9	138.2	138.2	138.3	139.0	139.4	139.7	139.9	140.1	137.5
D 698257	1991	140.7	139.5	140.0	139.6	139.6	140.5	140.5	141.1	141.1				
House - Maison	1987	101.4	102.6	102.8	103.0	103.1	103.2	103.8	104.4	105.3	105.7	105.4	105.6	103.9
	1988	106.5	106.5	107.3	107.4	107.7	107.8	108.2	108.4	108.4	108.4	109.1	109.2	107.9
	1989	109.5	111.1	111.4	111.6	112.2	112.6	113.0	113.7	114.4	116.1	117.5	120.2	113.6
	1990	123.0	127.1	131.4	131.6	131.6	131.6	131.7	131.7	131.7	132.2	132.2	132.2	130.7
D 698258	1991	132.8	131.0	131.2	130.9	130.5	131.2	131.1	131.2	131.2				

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1987	102.0	103.3	103.6	103.6	104.7	105.1	105.1	106.0	106.5	106.5	108.1	109.0	105.3
	1988	109.0	109.4	110.8	110.9	111.9	112.5	114.8	118.1	118.1	118.7	123.4	126.3	115.3
	1989	126.3	127.8	128.6	130.0	135.3	135.9	136.4	138.3	138.6	139.7	141.4	144.4	135.2
	1990	145.8	156.7	158.8	159.7	161.3	161.3	161.3	163.9	165.6	165.3	166.1	166.9	161.1
	D 698259	1991	167.9	168.3	169.4	169.2	170.8	172.0	172.3	175.0	175.0			
Vancouver	1987	101.1	102.5	103.7	104.1	104.1	104.1	104.2	104.7	106.3	106.3	106.4	106.4	104.5
	1988	106.4	107.6	107.6	108.3	108.0	109.6	109.7	110.5	111.5	112.2	113.6	114.1	109.9
	1989	115.6	121.8	123.0	125.8	125.2	126.5	129.2	127.1	129.9	130.3	133.8	136.9	127.1
	1990	141.2	141.6	141.5	140.9	139.0	136.6	136.7	132.2	128.1	126.3	124.4	123.7	134.4
	D 698260	1991	123.2	119.8	122.2	122.6	123.9	124.1	126.1	126.1	126.2			
House - Maison	1987	101.2	103.5	104.8	105.1	105.2	105.2	105.2	106.1	107.4	107.4	107.5	107.5	105.5
	1988	107.6	109.5	109.5	110.6	110.1	111.7	112.0	112.0	112.0	112.2	113.3	113.3	111.2
	1989	115.8	121.5	122.4	125.3	125.0	126.1	127.7	124.2	126.3	126.4	128.1	131.3	125.0
	1990	136.0	136.4	134.9	134.1	132.9	130.3	130.5	127.9	125.6	123.5	122.1	121.2	129.6
	D 698261	1991	120.6	117.7	119.4	118.2	118.2	119.1	120.2	120.2	120.4			
Land - Terrain	1987	100.8	101.0	101.9	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	104.5	104.5	104.5	104.5	102.8
	1988	104.5	104.0	104.0	104.0	104.3	105.8	105.8	107.7	110.1	112.0	114.2	115.6	107.7
	1989	115.6	123.2	125.1	127.0	126.1	127.5	132.6	132.8	137.1	138.5	145.9	149.9	131.8
	1990	153.6	154.1	156.9	156.9	153.9	152.4	152.2	143.6	135.8	134.9	132.4	132.4	146.6
	D 698262	1991	132.4	127.8	131.1	135.3	139.4	137.7	142.0	142.0	142.0			
Victoria	1987	95.0	95.7	96.4	96.4	96.4	96.4	96.5	99.4	99.4	100.0	100.2	100.2	97.7
	1988	102.7	102.4	103.6	104.0	104.3	104.3	104.9	104.9	106.8	106.2	106.2	107.2	104.8
	1989	110.6	111.8	113.2	114.4	114.1	114.4	115.1	116.0	116.1	118.6	119.0	119.5	115.2
	1990	125.8	128.1	128.9	129.3	125.6	125.0	122.7	120.6	119.6	119.3	117.6	117.0	123.3
	D 698263	1991	116.9	117.2	119.3	120.5	123.4	123.3	123.0	123.0	123.4			
House - Maison	1987	92.4	93.3	94.1	94.1	94.1	94.1	94.8	96.1	95.9	96.6	96.9	96.9	94.9
	1988	99.9	99.3	99.4	99.7	99.9	99.9	100.5	100.5	101.8	101.3	101.3	102.5	100.5
	1989	105.5	106.4	107.6	108.1	107.7	107.3	107.6	107.8	107.6	109.8	110.2	110.7	108.0
	1990	117.0	118.5	118.5	117.3	113.5	113.3	111.7	108.8	107.4	107.0	106.2	106.7	112.2
	D 698264	1991	106.5	106.9	107.9	107.8	107.8	106.9	106.5	106.0	106.5			
Land - Terrain	1987	100.0	100.3	100.6	100.6	100.6	100.6	99.7	107.0	107.6	107.6	107.6	107.6	103.3
	1988	109.6	109.8	116.2	116.9	117.1	117.1	118.4	118.4	121.4	120.8	120.8	121.3	117.3
	1989	125.6	127.4	129.1	132.6	132.6	133.8	135.7	137.9	139.1	143.1	143.8	144.1	135.4
	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	152.6	148.8	146.3	154.0
	D 698265	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0	170.4	172.0	172.2			

6. Apartment Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

Characteristics

General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

6. Indices des prix de la construction d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre et du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

Although this series has been released on a 1986 = 100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for the four cities relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981 = 100 base.

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986 = 100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour les quatre villes relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981 = 100.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 6.1. Apartment Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN CITY COMPOSITE - AGREGAT DES SEPT VILLES	1987	100.0	102.5	103.5	104.6	105.7	104.1
	1988	100.0	107.6	109.6	111.2	112.8	110.3
	1989	100.0	114.3	116.3	117.1	117.9	116.4
	1990	100.0	119.1	121.2	119.7	119.1	119.8
	1991	100.0	116.4	116.2	115.4		
D 496000	1987	4.4	--	--	--	103.4	x
	1988	3.6	103.4	103.9	105.2	106.5	104.8
	1989	2.4	106.9	108.4	109.2	109.5	108.5
	1990	2.0	110.5	112.3	111.6	111.5	111.5
	1991	2.1	109.1	109.0	108.8		
Halifax	1987	39.8	101.8	x	x	104.5	x
	1988	40.0	106.2	107.8	109.3	111.1	108.6
	1989	37.7	111.7	113.3	113.9	114.3	113.3
	1990	31.7	115.5	117.7	116.5	116.3	116.5
	1991	27.6	113.4	113.0	112.3		
D 496033	1987	8.6	--	--	--	107.3	x
	1988	6.7	108.3	110.8	113.4	115.2	111.9
	1989	5.3	117.0	119.7	120.1	120.8	119.4
	1990	5.0	122.6	124.2	125.1	125.8	124.4
	1991	5.5	124.8	124.1	123.8		
D 496048	1987	29.1	103.9	x	x	108.7	x
	1988	36.4	111.5	114.5	115.8	117.0	114.7
	1989	41.9	118.9	121.3	122.3	123.1	121.4
	1990	44.8	124.2	126.7	124.5	123.2	124.7
	1991	41.9	120.3	120.4	119.1		
Toronto	1987	0.6	102.2	x	x	103.6	x
	1988	0.5	104.8	106.4	108.0	109.4	107.2
	1989	0.4	110.8	113.4	115.0	115.9	113.8
	1990	0.2	117.8	118.7	119.2	119.3	118.8
	1991	0.7	118.6	118.7	118.4		
D 496063	1987	0.3	--	--	--	94.2	x
	1988	0.2	96.0	97.7	101.9	106.0	100.4
	1989	0.2	108.8	111.3	113.1	114.4	111.9
	1990	0.5	116.2	116.8	116.5	117.1	116.7
	1991	1.1	116.2	116.6	116.3		
Edmonton	1987	17.3	101.5	x	x	103.0	x
	1988	12.7	105.0	105.6	108.4	110.4	107.4
	1989	12.0	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990	15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	21.1	117.3	117.1	116.4		
D 496123	1987	17.3	101.5	x	x	103.0	x
	1988	12.7	105.0	105.6	108.4	110.4	107.4
	1989	12.0	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990	15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	21.1	117.3	117.1	116.4		
Vancouver	1987	17.3	101.5	x	x	103.0	x
	1988	12.7	105.0	105.6	108.4	110.4	107.4
	1989	12.0	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990	15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	21.1	117.3	117.1	116.4		

7. Non-Residential Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

Characteristics

General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

7. Indices des prix de la construction non résidentielle: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 70 ou au début des années 80.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Seven City Composite – City Weights**Agrégat des sept villes – Poids de la ville**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice		Quarter - Trimestre				Annual average
				I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN-CITY COMPOSITE - AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1987	100.0		105.5	106.8	108.0	109.1	107.4
	1988	100.0		111.4	114.0	115.8	117.9	114.8
	1989	100.0		120.0	122.4	123.3	124.3	122.5
	1990	100.0		125.5	127.5	125.8	125.3	126.0
	1991	100.0		121.8	121.4	121.0		
D 697401								
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	67.4	100.0	105.5	106.9	108.2	109.4	107.5
	1988	71.9	100.0	111.9	114.5	116.4	118.5	115.3
	1989	71.7	100.0	120.5	122.8	123.7	124.6	122.9
	1990	68.1	100.0	125.8	127.8	125.9	125.3	126.2
	1991	64.4	100.0	121.5	121.1	120.5		
D 697402								
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987		47.6	104.5	105.9	106.9	107.7	106.3
	1988		40.3	109.5	111.8	113.7	115.4	112.6
	1989		39.0	117.8	120.4	121.4	122.2	120.5
	1990		42.9	123.6	126.1	124.9	124.4	124.8
	1991		51.2	121.2	120.9	120.6		
D 697441								
Warehouse - Entrepôt	1987		30.3	106.9	108.2	109.7	111.4	109.1
	1988		35.8	113.7	116.7	118.8	120.8	117.5
	1989		32.1	123.6	125.5	126.4	127.3	125.7
	1990		25.1	128.7	130.7	127.5	126.8	128.4
	1991		17.9	122.9	122.1	121.6		
D 697442								
Shopping center - Centre d'achats	1987		22.1	104.7	106.4	108.0	108.6	106.9
	1988		23.9	111.5	113.3	114.9	117.7	114.4
	1989		28.9	119.9	122.1	123.1	124.2	122.3
	1990		32.0	124.9	126.2	124.3	123.6	124.8
	1991		30.9	119.4	118.7	117.7		
D 697443								
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987		15.0	104.6	105.7	106.9	108.2	106.4
	1988		14.4	110.7	113.1	114.7	117.1	113.9
	1989		13.7	119.9	122.1	123.2	124.2	122.4
	1990		18.3	125.0	127.4	125.9	125.6	126.0
	1991		20.1	122.7	122.8	122.3		
D 697403								
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987		17.6	104.2	105.0	106.0	106.9	105.5
	1988		13.7	109.0	111.6	113.5	115.4	112.4
	1989		14.6	117.9	120.8	121.9	122.8	120.9
	1990		13.6	124.5	126.4	125.3	125.2	125.4
	1991		15.5	122.2	121.3	121.7		
D 697404								
HALIFAX								
	1987	100.0		101.4	102.1	102.8	103.4	102.4
	1988	100.0		104.3	104.9	105.8	106.7	105.4
	1989	100.0		107.0	109.1	109.8	110.0	109.0
	1990	100.0		111.0	112.7	112.4	112.4	112.1
	1991	100.0		109.8	109.6	108.9		
D 697405								
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	79.9	100.0	101.3	101.9	102.6	103.2	102.3
	1988	75.5	100.0	104.0	104.5	105.4	106.3	105.1
	1989	73.6	100.0	106.5	108.6	109.3	109.4	108.5
	1990	76.2	100.0	110.4	112.1	111.7	111.6	111.5
	1991	78.0	100.0	109.0	108.8	108.0		
D 697406								
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987		46.9	101.0	101.6	102.5	103.4	102.1
	1988		47.8	103.9	104.4	105.3	106.3	105.0
	1989		47.6	106.6	109.4	110.0	110.3	109.1
	1990		56.6	111.6	113.4	113.1	113.1	112.8
	1991		40.8	110.8	110.6	110.1		
D 697450								
Warehouse - Entrepôt	1987		33.3	101.3	102.1	102.4	102.7	102.1
	1988		23.2	103.2	103.6	104.2	104.7	103.9
	1989		13.8	105.0	106.1	106.4	106.6	106.0
	1990		13.2	107.6	109.0	108.9	108.7	108.6
	1991		16.6	105.8	105.6	105.1		
D 697455								
Shopping center - Centre d'achats	1987		19.8	101.8	102.5	103.1	103.8	102.8
	1988		29.0	104.2	104.7	105.8	106.9	105.4
	1989		38.6	107.0	108.6	109.4	109.3	108.6
	1990		30.2	110.0	111.3	110.7	110.6	110.7
	1991		42.6	107.4	107.3	106.0		
D 697460								
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987		10.9	102.1	102.8	103.5	104.2	103.2
	1988		13.3	105.3	106.4	107.2	108.0	106.7
	1989		13.2	108.7	110.7	111.3	111.3	110.5
	1990		8.2	112.2	114.1	113.7	114.0	113.5
	1991		5.2	111.9	111.7	111.4		
D 697407								
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987		9.2	102.0	102.9	103.7	104.4	103.3
	1988		11.2	105.1	105.8	106.7	107.6	106.3
	1989		13.2	108.0	110.5	111.6	111.8	110.5
	1990		15.6	112.9	114.9	114.9	115.0	114.4
	1991		16.8	112.3	111.9	111.6		
D 697408								

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie			Index weights Poids de l'indice		Quarter - Trimestre				Annual average
					I	II	III	IV	Moyenne annuelle
MONTREAL	1987	100.0		103.1	106.0	106.8	107.4	105.8	
	1988	100.0		108.9	110.9	111.8	113.5	111.3	
	1989	100.0		114.0	115.8	116.2	116.8	115.7	
	1990	100.0		117.3	119.3	118.0	118.0	118.2	
	1991	100.0		114.3	113.8	113.2			
D 697413									
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	64.0	100.0	103.2	106.1	107.0	107.6	106.0	
	1988	74.5	100.0	108.9	110.9	111.6	113.2	111.2	
	1989	74.2	100.0	113.6	115.4	115.8	116.3	115.3	
	1990	67.8	100.0	116.8	118.8	117.4	117.4	117.6	
	1991	62.4	100.0	113.3	112.8	112.0			
D 697414									
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987		43.7	103.0	105.7	106.5	107.4	105.7	
	1988		36.2	108.6	110.5	111.6	113.2	111.0	
	1989		37.0	114.1	116.3	116.8	117.5	116.2	
	1990		45.0	118.4	120.8	120.1	120.2	119.9	
	1991		52.0	116.6	116.1	115.5			
D 697485									
Warehouse - Entrepôt	1987		25.9	103.2	106.1	106.4	106.7	105.6	
	1988		32.7	107.7	109.5	110.5	111.8	109.9	
	1989		32.3	112.2	114.1	114.4	114.8	113.9	
	1990		22.7	115.4	116.9	115.2	115.3	115.7	
	1991		16.3	111.2	111.0	110.5			
D 697490									
Shopping center - Centre d'achats	1987		30.4	103.4	106.6	108.3	108.6	106.7	
	1988		31.1	110.4	112.7	112.6	114.8	112.6	
	1989		30.7	114.6	115.8	116.2	116.4	115.8	
	1990		32.3	116.3	118.0	116.1	115.7	116.5	
	1991		31.7	111.0	110.2	109.1			
D 697495									
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	21.3		102.4	105.5	106.4	106.9	105.3	
	1988	16.4		108.7	111.0	111.9	113.8	111.4	
	1989	18.8		114.6	116.5	116.8	117.9	116.5	
	1990	26.0		118.2	120.3	119.0	119.1	119.2	
	1991	25.4		116.4	115.9	115.5			
D 697415									
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987	14.7		103.7	106.2	106.4	107.5	106.0	
	1988	9.1		109.2	111.3	113.1	114.6	112.1	
	1989	7.0		115.6	117.8	118.5	119.4	117.8	
	1990	6.2		120.5	122.8	122.2	121.9	121.9	
	1991	12.2		118.3	117.2	117.8			
D 697416									
OTTAWA	1987	100.0		102.6	103.8	104.8	105.6	104.2	
	1988	100.0		107.1	110.0	112.5	114.4	111.0	
	1989	100.0		116.6	119.9	120.1	121.4	119.5	
	1990	100.0		123.1	124.8	125.7	126.6	125.1	
	1991	100.0		125.2	124.3	124.4			
D 697417									
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	54.7	100.0	102.5	103.9	105.2	106.1	104.4	
	1988	72.4	100.0	107.0	109.8	112.6	114.6	111.0	
	1989	62.4	100.0	116.7	120.0	120.3	121.7	119.7	
	1990	63.3	100.0	123.4	125.1	126.0	126.9	125.4	
	1991	55.9	100.0	125.3	124.5	124.2			
D 697418									
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987		64.9	102.6	104.0	105.4	106.4	104.6	
	1988		59.4	107.4	110.6	113.8	115.7	111.9	
	1989		58.7	117.6	121.3	121.5	122.7	120.8	
	1990		59.5	124.7	126.4	127.3	128.2	126.7	
	1991		60.4	126.5	125.9	125.7			
D 697520									
Warehouse - Entrepôt	1987		19.4	102.3	103.6	104.8	105.4	104.0	
	1988		22.7	106.0	108.3	110.6	113.0	109.5	
	1989		25.0	115.4	118.6	119.1	120.8	118.5	
	1990		19.3	122.3	123.7	125.5	126.2	124.4	
	1991		15.4	124.1	123.1	123.0			
D 697525									
Shopping center - Centre d'achats	1987		15.7	102.1	103.6	105.1	106.0	104.2	
	1988		17.9	106.9	109.0	111.0	113.2	110.0	
	1989		16.3	115.3	117.3	117.8	119.4	117.5	
	1990		21.2	120.7	122.2	122.7	123.6	122.3	
	1991		24.2	122.7	121.3	121.0			
D 697530									
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	9.2		102.9	103.7	104.5	105.8	104.2	
	1988	8.4		107.1	109.8	112.4	114.4	110.9	
	1989	6.0		116.4	119.0	119.0	121.0	118.9	
	1990	8.8		122.3	125.0	125.5	126.3	124.8	
	1991	13.9		124.8	124.1	124.2			
D 697419									
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987	35.1		102.7	103.6	104.2	104.8	103.8	
	1988	19.2		107.8	110.8	112.0	113.3	111.0	
	1989	31.6		116.4	119.8	120.0	121.0	119.3	
	1990	27.9		122.5	124.2	125.1	126.0	124.5	
	1991	30.2		125.1	124.0	124.8			
D 697420									

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie			Index weights	Quarter - Trimestre				Annual average
			Poids de l'indice	I	II	III	IV	Moyenne annuelle
TORONTO	1987	100.0		109.2	110.1	111.8	113.3	111.1
	1988	100.0		115.5	119.0	121.2	123.4	119.8
	1989	100.0		125.2	127.5	128.4	129.3	127.6
	1990	100.0		130.3	132.8	130.5	129.7	130.8
D 697421	1991	100.0		125.5	125.4	124.9		
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	72.2 100.0		109.3	110.5	112.2	113.7	111.4
	1988	73.3 100.0		116.5	120.0	122.3	124.5	120.8
	1989	73.2 100.0		126.1	128.2	129.0	129.9	128.3
	1990	68.4 100.0		131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
D 697422	1991	65.0 100.0		125.4	125.3	124.5		
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987		45.7	107.4	108.6	109.7	110.3	109.0
	1988		40.7	112.3	115.4	117.3	118.9	116.0
	1989		38.1	121.0	123.5	124.2	124.8	123.4
	1990		42.5	126.0	129.1	127.4	126.6	127.3
D 697555	1991		55.9	122.7	122.8	122.5		
Warehouse - Entrepôt	1987		38.6	112.2	113.2	115.6	118.6	114.9
	1988		44.9	120.8	125.1	127.8	130.2	126.0
	1989		35.7	132.9	134.5	135.2	135.9	134.6
	1990		25.4	137.3	139.8	135.6	134.6	136.8
D 697560	1991		13.0	129.8	129.9	128.9		
Shopping center - Centre d'achats	1987		15.7	107.6	109.1	111.0	111.3	109.8
	1988		14.4	115.0	116.9	119.0	122.2	118.3
	1989		26.2	124.1	126.6	127.6	129.2	126.9
	1990		32.1	129.9	131.5	129.2	128.0	129.7
D 697565	1991		31.1	122.8	122.3	120.9		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987		15.9	107.4	108.1	109.9	111.7	109.3
	1988		15.7	114.4	117.5	119.3	121.9	118.3
	1989		13.7	124.7	127.0	128.1	128.8	127.2
	1990		18.8	129.5	132.3	130.7	130.0	130.6
D 697423	1991		22.0	126.6	127.3	126.8		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école)	1987		11.9	106.1	106.3	107.8	108.6	107.2
	1988		11.0	110.8	114.4	116.5	118.6	115.1
	1989		13.1	121.0	124.1	125.2	126.0	124.1
	1990		12.8	127.2	129.7	127.8	127.4	128.0
D 697424	1991		13.0	123.7	122.8	123.4		
CALGARY	1987	100.0		99.8	100.2	100.5	101.9	100.6
	1988	100.0		103.7	104.9	106.2	109.9	106.2
	1989	100.0		113.4	116.5	119.0	120.1	117.3
	1990	100.0		122.2	123.2	123.2	123.0	122.9
D 697429	1991	100.0		122.7	121.9	121.8		
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	52.7 100.0		99.5	100.0	100.4	102.1	100.5
	1988	68.1 100.0		104.1	105.3	106.6	110.5	106.6
	1989	70.8 100.0		113.9	117.0	119.4	120.5	117.7
	1990	75.6 100.0		122.1	123.1	123.0	122.6	122.7
D 697430	1991	70.7 100.0		122.3	121.6	121.5		
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987		63.0	99.5	100.0	100.5	102.0	100.5
	1988		50.4	103.6	105.2	106.8	111.0	106.7
	1989		39.5	115.2	118.5	121.0	122.3	119.3
	1990		20.7	123.8	125.2	125.4	124.7	124.8
D 697625	1991		39.1	124.4	123.9	123.5		
Warehouse - Entrepôt	1987		13.7	100.0	100.1	100.2	101.2	100.4
	1988		5.4	102.1	103.4	104.8	108.4	104.7
	1989		22.4	112.1	114.8	117.1	118.3	115.6
	1990		22.6	121.1	122.6	121.9	121.9	121.9
D 697630	1991		25.8	121.2	120.3	120.5		
Shopping center - Centre d'achats	1987		23.3	99.2	99.8	100.4	102.6	100.5
	1988		44.2	104.8	105.7	106.7	110.2	106.9
	1989		38.1	113.6	116.6	119.0	119.8	117.3
	1990		56.7	120.9	121.7	121.7	121.3	121.4
D 697635	1991		35.1	121.2	120.3	120.3		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987		6.2	100.5	100.7	100.8	101.4	100.9
	1988		4.6	102.0	102.9	103.8	107.8	104.1
	1989		9.4	111.7	114.7	117.3	118.6	115.6
	1990		7.7	121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
D 697431	1991		10.1	121.1	119.5	119.5		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987		41.1	100.0	100.3	100.6	101.8	100.7
	1988		27.3	102.9	104.2	105.5	108.8	105.4
	1989		19.8	112.1	115.7	118.5	119.4	116.4
	1990		16.7	123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
D 697432	1991		19.2	125.3	124.8	124.8		

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

**8. Fabricated Structural Steel Price Indexes:
Technical Note**
(Matrix 2044: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of structural steel on construction projects.

Characteristics

General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (302) due to the amount of in-plant fabrication. However the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected structural steel project. These prices include costs for materials, labour, fabrication, transportation to the job, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services tax is excluded.

Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1986, converted to 1986 price levels.

Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all others figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

1977 to 1990 on a 1981 base.

Reference Documents

Reference Paper. April 1976. *Construction Price Statistics*. "Manufacturer - Installer Selling Price Indexes, Fabricated Structural Metal, 1972 = 100".

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

8. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: notes techniques
(Matrice 2044: 1986 = 100; données trimestrielles de 1986 à aujourd'hui).

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix des approvisionnements, de la fabrication et de l'érection de l'acier de charpente sur les chantiers de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (302) en raison de la quantité de fabrication en usine des profilés de charpentes en acier. Cependant, l'érection sur le site et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits dans le secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient actuellement sur le marché pour un projet sélectionné. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, de la fabrication, du transport sur le chantier, de l'installation, la taxe provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

Base de pondération:

Les poids des établissements de la fabrication sont obtenus à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication au cours de la période 1986, converties au niveau des prix de 1986.

Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1972.

1977 à 1990 base 1972.

Documents de référence

Document de référence. Avril 1976. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix de vente des fabricants - Installations d'éléments de charpente métallique semi-ouvrés, 1972 = 100".

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 8.1. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100
 TABLEAU 8.1. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRÉ MONTE AU CHANTIER	1987 1988 1989 1990 1991	100.0	99.4 107.1 111.3 115.4 108.7	100.0 107.7 112.0 115.8 108.5	101.6 108.9 113.4 116.0 108.1	102.7 109.4 113.8 116.2	100.9 108.3 112.6 115.9
D 697800							
Buildings - Bâtiments	1987 1988 1989 1990 1991	88.41 100.0	98.9 106.4 110.1 113.0 105.6	99.6 106.8 110.5 113.5 105.2	101.2 107.4 111.8 113.7 104.9	102.3 107.8 112.2 113.9	100.5 107.1 111.2 113.5
D 697801							
The Atlantic provinces and Quebec - Les provinces de l'Atlantiques et Québec	1987 1988 1989 1990 1991	29.9	99.5 111.8 113.9 116.0 111.7	103.1 112.5 114.5 115.9 111.5	104.6 112.2 115.3 117.0 111.6	105.8 113.0 116.4 118.7	103.3 112.4 115.0 116.9
D 697802							
Ontario	1987 1988 1989 1990 1991	51.3	98.0 103.4 108.6 112.6 103.1	97.0 103.6 108.7 113.5 102.2	98.7 105.1 109.9 113.2 101.4	99.5 105.4 111.2 112.8	98.3 104.4 109.9 113.0
D 697803							
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique	1987 1988 1989 1990 1991	18.8	100.4 105.9 108.1 109.6 102.7	101.1 106.4 109.0 109.6 103.3	102.7 106.1 108.6 109.6 103.4	104.7 106.1 108.3 109.5	102.2 106.1 108.5 109.6
D 697804							
Bridges - Ponts	1987 1988 1989 1990 1991	4.43	101.4 106.2 113.9 121.5 115.4	100.9 107.9 113.9 122.5 115.9	102.2 111.4 118.3 121.7 114.7	102.3 112.5 119.0 122.0	101.7 109.5 116.3 121.9
D 697805							
Bulk storage tanks - Réservoirs d'entreposage en vrac	1987 1988 1989 1990 1991	7.16	103.9 116.5 124.7 140.2 142.7	104.3 119.6 129.8 141.2 144.6	106.4 125.1 131.2 141.2 144.6	108.0 127.3 130.6 141.2	105.7 122.1 129.1 141.0
D 697806							

9. Precast Concrete Price Indexes: Technical Note
(Matrix 421: 1981 = 100 Semi-annually 1981 to present)

Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of precast concrete on construction projects.

Characteristics

General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (354) due to the large amount of in-plant work. However, the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected precast concrete project. This could be either architectural or structural precast pre-stressed concrete with normal reinforcement. These prices include costs for materials, labour, formwork, casting, transportation to the job site, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1981 price levels.

Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

Reference Documents

Reference Paper. January 1977. *Construction Price Statistics*. "Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100".

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

9. Indices des prix du béton précontraint: notes techniques
(Matrice 421: 1981 = 100; données semi-annuelles de 1981 jusqu'à aujourd'hui).

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix de l'approvisionnement, de la fabrication et de l'installation sur place du béton précontraint sur les chantiers de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (354) en raison de la quantité de travail exécutée en usine. Cependant, l'installation sur place et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits du secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient sur le marché pour un travail de ce type. Ce qui pourrait être du béton précontraint et précontraint architectural ou structurel avec une armature normale. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre, des coffrages, du coulage, du transport sur le chantier, de l'installation, les taxes provinciales de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

Base de pondération:

Les poids des établissements sont établis à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication pour la période 1980-82, converties au niveau des prix de 1981.

Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1972.

Documents de référence

Document de référence. Janvier 1977. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix du béton précontraint, 1972 = 100".

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 9.1. Precast Concrete Price Indexes, 1981 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix du béton précontré, 1981 = 100

Industry - Industrie		Weights Poids	Semi - Ann.				Annual Annuel
			I	II	III	IV	
STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL	1981	100.0 100.0	..	97.2	..	102.8	100.0
PRECAST CONCRETE -	1982		..	105.4	..	106.4	105.9
BETON PRECOULÉ DE CHARPENTE ET	1983		..	108.1	..	100.8	104.4
D'ARCHITECTURE	1984		..	106.6	..	109.8	108.2
Total	1985		..	111.8	..	118.1	115.0
D 649815 Semi-A.	1986		..	121.2	..	123.4	122.3
	1987		..	126.8	..	130.2	128.5
	1988		..	136.9	..	138.9	137.9
	1989		..	142.4	..	143.7	143.0
	1990		..	146.1	..	148.1	147.1
	1991		..	137.9	..		
The Atlantic provinces and Québec -	1981	17.5	..	96.8	..	103.2	100.0
Les provinces de l'Atlantique et Québec	1982		..	108.2	..	X	X
D 649816 Semi-A.	1983		..	X	..	X	X
	1984		..	X	..	X	X
	1985		..	X	..	X	X
	1986		..	X	..	X	X
	1987		..	X	..	X	X
	1988		..	X	..	X	X
	1989		..	X	..	X	X
	1990		..	X	..	X	X
	1991		..	X	..		
Ontario	1981	25.5	..	94.7	..	105.3	100.0
D 649817 Semi-A.	1982		..	104.4	..	108.2	106.3
	1983		..	X	..	X	X
	1984		..	X	..	X	X
	1985		..	X	..	X	X
	1986		..	X	..	X	X
	1987		..	X	..	X	X
	1988		..	X	..	X	X
	1989		..	X	..	X	X
	1990		..	X	..	X	X
	1991		..	X	..		
The Prairie provinces and British Columbia -	1981	57.0	..	98.4	..	101.6	100.0
Les provinces des Prairies et la	1982		..	105.1	..	103.8	104.5
Colombie-Britannique	1983		..	105.2	..	94.8	100.0
D 649818 Semi-A.	1984		..	100.4	..	103.3	101.9
	1985		..	105.1	..	108.2	106.7
	1986		..	113.1	..	114.8	113.9
	1987		..	117.2	..	119.3	118.2
	1988		..	122.0	..	123.2	122.6
	1989		..	126.1	..	127.5	126.8
	1990		..	130.2	..	131.8	131.0
	1991		..	124.2	..		
Cladding - Revêtements	1981	44.7	..	96.9	..	103.1	100.0
D 649819 Semi-A.	1982		..	107.0	..	107.0	107.0
	1983		..	109.5	..	105.2	107.4
	1984		..	109.7	..	113.0	111.4
	1985		..	116.0	..	124.6	120.3
	1986		..	126.2	..	128.8	127.5
	1987		..	133.8	..	137.0	135.4
	1988		..	145.1	..	148.1	146.6
	1989		..	152.2	..	154.1	153.1
	1990		..	156.5	..	158.5	157.5
	1991		..	146.7	..		
Tees - Tés	1981	21.4	..	96.2	..	103.8	100.0
D 649820 Semi-A.	1982		..	107.5	..	105.4	106.5
	1983		..	107.1	..	105.9	106.5
	1984		..	112.6	..	114.8	113.7
	1985		..	116.0	..	120.9	118.5
	1986		..	122.3	..	124.7	123.5
	1987		..	126.9	..	131.1	129.0
	1988		..	137.4	..	137.9	137.7
	1989		..	141.2	..	142.2	141.7
	1990		..	144.7	..	146.2	145.4
	1991		..	135.7	..		
Columns, beams and girders -	1981	33.9	..	98.1	..	101.9	100.0
Colonnes, poutres et poutres de pontage	1982		..	102.1	..	106.3	104.2
D 649821 Semi-A.	1983		..	106.7	..	91.8	99.3
	1984		..	98.6	..	102.4	100.5
	1985		..	103.5	..	107.8	105.7
	1986		..	113.8	..	115.5	114.6
	1987		..	117.5	..	120.6	119.1
	1988		..	125.8	..	127.3	126.6
	1989		..	130.2	..	130.9	130.6
	1990		..	133.4	..	135.6	134.5
	1991		..	127.7	..		

10. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from *National Income and Expenditures Accounts* (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

Characteristics

General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators¹. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

10. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des *Comptes nationaux des revenus et des dépenses* (n° 13-001 au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

Caractéristiques

Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux¹. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

¹ One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

¹ Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 7.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 and 14.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

Les dépenses de capital en construction non- résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 7.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 et 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditures Accounts*.

For further information, the reader is referred to the Income and Expenditures Accounts Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Documents de référence

Bulletin n° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes des revenus et dépenses, Statistique Canada, (613) 951-9155.

TABLE 10.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre								Annual	
		I	II	III	IV						Annuel
Implicit price indexes - Business -	1986	96.0	98.5	101.4	103.8						100.0
Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1987	107.4	109.6	111.2	112.6						110.2
	1988	115.0	117.1	119.3	122.5						118.5
	1989	126.6	126.6	128.7	130.9						128.2
D 20567 Q. - T.	1990	130.5	127.5	127.1	125.8						127.7
	1991	133.8	136.7	133.7							
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business -	1920-29	..	..	..	..	..	..	8.1	8.1	8.3	8.7
Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1930-39	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	7.3	7.8	7.7	7.7
	1940-49	8.2	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	11.5	12.9	15.1	15.8
	1950-59	16.6	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	20.1	20.7	20.6	20.6
	1960-69	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	25.6	27.1	27.7	29.1
	1970-79	30.2	32.1	35.1	41.3	49.0	52.8	57.5	59.7	63.1	68.1
	1980-89	73.8	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	100.0	110.0	118.0	126.9
Input index - Total -	1920-29	..	..	..	..	..	..	18.4	18.5	18.9	19.8
Indices des entrées - 1971 = 100	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
D 617001 A.	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE 10.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre								Annual	
		I	II	III	IV						Annuel
Implicit price indexes - Business -	1986	98.5	99.5	100.6	101.7						100.0
Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1987	102.9	103.1	105.1	107.0						104.5
	1988	108.7	109.2	111.0	112.5						110.3
	1989	114.0	115.5	116.2	116.8						115.6
D 20568 Q. - T.	1990	117.5	118.7	119.8	120.2						119.0
	1991	118.0	118.1	117.5							
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business -	1920-29	..	..	..	..	..	..	10.6	10.6	10.8	11.2
Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1930-39	10.8	9.9	9.5	9.3	9.4	9.5	9.8	10.6	10.4	10.2
	1940-49	10.6	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4
	1950-59	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.1	23.2
	1960-69	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	26.1	27.7	28.8	29.2	30.7
	1970-79	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1
	1980-89	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.7	110.3	115.6
Input index - Total -	1920-29	..	..	..	..	..	..	23.5	23.7	23.9	25.2
Indices des entrées - 1971 = 100	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
D 481601 A.	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

11. Highway Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2039: 1986 = 100 annually, 1986 to present)

Introduction

These indexes on a 1986 = 100 base measure price changes for work in place of a fixed program of highway construction. As output prices, the indexes include the cost of materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job overhead and profit. Also included are estimates of price change for materials such as pipe and asphalt which the provincial departments provide to the road contractors.

These indexes which were previously published on a 1981 = 100 base have been rebased to 1986 = 100 retrospectively to 1981.

Characteristics

General:

All data refer to an April-March fiscal year. As this is basically a census type of survey (almost all the contracts awarded are covered by the survey) the sampling errors common to many surveys are non-existent.

Prices Used:

Prices used for these indexes are bid prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Also included are provincial purchase prices for selected materials provided to the contractors. Excluded are prices for municipal road work and repair and maintenance work.

Adjustments to Prices:

Bid prices are edited to eliminate extreme values.

Weight Base:

The fixed weights for individual components (grading, granular base course, paving etc.) were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1980 to 1982, valued in 1981 prices.

The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island). For the 1986 = 100 based indexes, provincial weights are adjusted annually by 3 year moving averages of total highway construction expenditures of adjacent years valued in 1986 prices. Prior to 1964 the Canada index was a composite of seven provincial indexes; Quebec was added in 1964 and Alberta in 1971.

11. Indices des prix de la construction routière: notes techniques

(Matrice 2039: 1986 = 100 annuellement, de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices sur la base 1986 = 100 mesurent les changements des prix des travaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte du coût des matériaux, de la main-d'œuvre, de l'utilisation du combustible et du matériel, des taxes, des frais généraux et des bénéfices. A cela s'ajoutent des estimations du changement des prix des matériaux, comme les tuyaux et l'asphalte, que les ministères provinciaux fournissent aux entrepreneurs en construction routière.

Ces indices, qui ont été publiés sur la base 1981 = 100, sont maintenant sur la nouvelle base 1986 = 100 en partant de 1981.

Caractéristiques

Généralités:

Toutes les données se rapportent à l'année financière, avril à mars. Puisqu'il s'agit fondamentalement d'un recensement (la quasi-totalité des contrats accordés sont pris en compte), les erreurs d'échantillonnage propres à de nombreuses enquêtes sont inexistantes.

Prix utilisés:

Pour produire ces indices, on utilise les prix soumissionnés pour des éléments déterminés du travail effectué en vertu des contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. On tient compte également des prix d'achat de certains matériaux fournis par les provinces aux entrepreneurs. Les prix pour les routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus.

Ajustements aux prix:

Les prix soumissionnés sont contrôlés afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

Base de pondération:

Les pondérations fixes pour les composantes individuelles (nivellement, couches de base et revêtement) ont été calculées à partir des dépenses engagées par toutes les provinces pour tous les éléments du travail, pendant la période allant de 1980 à 1982, et évaluées selon les prix de 1981.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'Île-du-Prince-Édouard). Dans le cas des indices établis sur la base 1986 = 100, les pondérations provinciales sont ajustées chaque année grâce à des moyennes mobiles de trois ans des dépenses globales de la construction routière des années précédentes et suivantes, selon la valeur des prix de l'année 1986. Avant 1964, l'indice du Canada était un indice composite de sept indices provinciaux; le Québec a été ajouté en 1964 et l'Alberta, en 1971.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used to calculate Canada total indexes by major groups: grading, granular base course, paving, total contract work, total supplies and total contract work plus total supplies. The 1971 based indexes used a fixed-weighted index formula, i.e., province weights were fixed from year to year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

Composite annual indexes from 1956 to 1985 by province and for Canada for Grading, Granular Base Course and Paving are available in 62-007 and on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which are supplied free by most provincial departments of highways to the contractors. Historical Series on a 1971 = 100 base are shown in Table 11.2 of this publication and are available on CANSIM Matrix 120.

Indexes on a 1981 base are available from 1981 to 1989, by province and major component, on CANSIM Matrix 115.

The 1986 rebased indexes are available from 1981 onward by province and major component on CANSIM Matrix 2039.

Reference Documents

Catalogue 62-007: *Construction Price Statistics*, "Highway Construction Price Indexes", April, 1977.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Une formule d'indice-chaîne de Laspeyres sert au calcul des indices totaux pour le Canada par groupe principal, à savoir: nivellement; couches de base granuleuses; revêtement; ensemble des travaux sous contrat; ensemble des matériaux; ensemble des travaux sous contrat et ensemble des matériaux. Les indices sur la base 1971 = 100 ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe, ce qui signifie que les poids des provinces sont fixes d'une année à l'autre.

Révisions

Les indices publiés sont définitifs.

Données rétrospectives

Des indices annuels composites pour la période allant de 1956 à 1985 par province et pour le Canada, pour les composantes nivellement, couches de base et revêtement se trouvent dans la publication n° 62-007 et CANSIM. Il est également possible de se procurer des indices à partir de 1971 pour tous les travaux à forfait et pour les matériaux que la plupart des ministères provinciaux de la voirie fournissent gratuitement aux entrepreneurs. Vous trouverez dans le tableau 11.2 de la présente publication et dans CANSIM (matrice 120) les séries chronologiques sur la base 1971 = 100.

Les indices basés sur 1981 sont disponibles pour la période 1981 à 1989, par province et par composante principale dans CANSIM (matrice 115).

On peut également obtenir dans CANSIM (matrice 2039) les indices établis sur la nouvelle base de 1986, à partir de cette même année.

Documents de référence

Bulletin n° 62-007 au catalogue: *Statistiques des prix de la construction*, "Indices des prix de la construction routière", avril 1977.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 11.1. Highway Construction Price Indexes, 1986 = 100
 TABLEAU 11.1. Indices des prix de la construction routière, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CANADA											
D 698100	1980-89 1990-99	... 106.0	87.2	91.3	94.7	98.7	102.8	100.0	96.9	99.4	102.7
Grading - Nivellement											
D 698155	1980-89 1990-99	... 119.5	84.9	89.8	97.9	99.0	98.6	100.0	100.7	110.1	115.1
Granular base courses - Couches de base granuleuses											
D 698158	1980-89 1990-99	... 115.1	89.8	94.9	92.4	87.7	93.4	100.0	103.1	105.9	110.5
Paving - Revêtement											
D 698159	1980-89 1990-99	... 88.0	87.6	90.3	93.0	104.3	111.7	100.0	90.0	85.7	86.6
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat											
D 698162	1980-89 1990-99	... 112.8	85.0	90.4	92.3	93.0	96.6	100.0	99.4	104.4	109.2
Total supplies - Ensemble des matériaux											
D 698163	1980-89 1990-99	... 78.7	95.8	94.7	104.0	121.1	127.5	100.0	87.2	78.9	76.6
Newfoundland - Terre-Neuve											
D 698101	1980-89 1990-99	... 95.3	84.5	90.3	96.3	109.0	110.1	100.0	100.7	98.4	93.9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse											
D 698105	1980-89 1990-99	... 107.7	68.0	76.5	89.3	90.8	98.1	100.0	101.1	107.3	106.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick											
D 698109	1980-89 1990-99	... 104.9	72.6	78.8	89.3	94.0	98.0	100.0	101.3	98.8	102.3
Québec											
D 698113	1980-89 1990-99	... 113.8	79.1	82.1	87.0	100.5	102.6	100.0	102.2	103.3	107.0
Ontario											
D 698117	1980-89 1990-99	... 112.3	87.8	87.9	91.1	95.6	105.9	100.0	108.9	113.9	117.9
Manitoba											
D 698121	1980-89 1990-99	... 101.7	78.9	84.3	84.6	86.4	100.6	100.0	95.8	100.7	103.9
Saskatchewan											
D 698125	1980-89 1990-99	... 95.1	93.5	97.1	103.2	105.8	116.4	100.0	97.1	91.4	92.8
Alberta											
D 698129	1980-89 1990-99	... 92.2	94.0	97.7	94.3	96.8	102.3	100.0	85.5	82.4	88.3
British Columbia - Colombie-Britannique											
D 698133	1980-89 1990-99	... 125.0	98.1	107.6	117.4	112.5	95.7	100.0	82.9	100.8	105.4

TABLE 11.2. Highway Construction Price Indexes, 1971 = 100

TABLEAU 11.2. Indices des prix de la construction routière, 1971 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CANADA	1950-59	...	...	...	...	...	...	87.1	80.9	73.0	73.2
	1960-69	72.1	65.0	67.6	72.2	76.2	83.0	89.4	86.0	84.8	88.7
	1970-79	92.7	100.0	105.1	118.3	158.7	177.5	185.1	198.2	214.4	232.2
D 482351 A.	1980-89	262.8	311.6	329.3	346.3	374.0	379.8				
Grading - Nivellement	1950-59	...	...	...	...	...	...	85.5	74.8	69.8	69.7
	1960-69	68.4	60.4	65.7	72.6	75.7	81.1	88.6	84.8	84.1	87.7
	1970-79	91.4	100.0	107.3	120.1	162.2	181.7	193.2	204.7	221.9	233.4
D 482361 A.	1980-89	255.3	300.0	307.4	324.1	355.8	362.6				
Granular base courses - Couches de base granuleuses	1950-59	...	...	...	...	...	...	88.6	84.9	72.7	74.8
	1960-69	71.8	68.2	66.0	68.9	76.5	85.0	91.5	87.7	84.5	90.1
	1970-79	93.6	100.0	102.5	116.4	154.9	173.0	177.2	189.7	201.7	212.6
D 482362 A.	1980-89	246.7	289.7	312.6	316.8	320.5	335.3				
Paving - Revetement	1950-59	...	...	...	...	...	...	92.7	92.7	83.5	82.3
	1960-69	83.7	72.5	76.0	77.0	79.2	83.7	88.7	88.0	87.1	88.3
	1970-79	94.7	100.0	104.2	117.0	156.6	174.7	179.4	195.4	214.0	247.6
D 482363 A.	1980-89	288.6	350.0	378.5	407.3	449.7	450.1				
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat	1970-79	...	100.0	105.2	118.3	156.4	175.4	182.1	194.5	209.3	219.7
D 482364 A.	1980-89	244.8	285.5	308.8	318.6	337.2	341.7				
Total supplies - Ensemble des matériaux	1970-79	...	100.0	104.1	117.9	187.2	202.6	222.0	242.9	277.1	384.6
D 482365 A.	1980-89	480.3	628.2	578.7	682.8	820.7	844.3				
Newfoundland - Terre-Neuve	1950-59	...	...	...	...	...	...	77.3	65.0	74.0	67.5
	1960-69	70.8	56.8	61.9	57.4	61.5	67.8	73.6	65.4	68.6	66.1
	1970-79	82.6	100.0	101.1	109.6	129.0	128.0	111.3	127.4	141.6	149.6
D 482352 A.	1980-89	149.4	205.1	222.8	233.0	267.8	265.4				
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	1950-59	...	...	...	...	...	...	77.6	70.5	69.9	74.2
	1960-69	79.8	67.4	66.2	64.7	65.0	78.8	78.3	82.7	80.8	83.0
	1970-79	90.4	100.0	107.2	118.8	164.1	185.0	176.2	195.4	209.2	224.9
D 482353 A.	1980-89	248.7	290.2	329.5	391.1	434.9	425.1				
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1950-59	...	...	...	...	...	...	87.0	84.6	89.9	89.3
	1960-69	84.3	87.1	86.5	89.0	90.3	89.9	90.2	89.7	88.7	89.0
	1970-79	105.7	100.0	123.9	139.3	191.8	188.6	209.4	226.8	240.2	250.7
D 482354 A.	1980-89	296.4	349.2	386.0	424.2	455.1	474.5				
Québec	1960-69	...	...	...	...	79.6	76.9	82.6	80.8	80.5	85.4
	1970-79	87.2	100.0	106.6	120.5	154.0	180.7	190.5	200.6	215.3	235.2
D 482355 A.	1980-89	277.1	337.0	362.2	361.3	420.7	416.8				
Ontario	1950-59	...	...	...	...	...	...	81.6	71.4	66.4	69.2
	1960-69	65.2	60.8	67.0	76.9	75.2	87.5	95.7	95.0	92.1	93.6
	1970-79	98.8	100.0	106.3	114.5	149.5	164.2	172.4	186.9	202.4	221.2
D 482356 A.	1980-89	248.9	302.5	318.2	342.4	360.9	374.1				
Manitoba	1950-59	...	...	...	...	...	...	83.3	93.4	69.8	68.7
	1960-69	72.9	62.6	67.6	75.3	77.5	83.5	95.7	96.3	88.2	90.5
	1970-79	100.9	100.0	111.3	126.3	168.8	172.5	197.6	204.7	226.0	250.0
D 482357 A.	1980-89	277.2	295.7	331.4	325.6	351.5	401.8				
Saskatchewan	1950-59	...	...	...	...	...	...	103.7	106.5	82.6	75.5
	1960-69	71.6	68.0	66.9	69.8	79.4	98.2	114.3	93.5	84.9	89.8
	1970-79	98.5	100.0	104.4	129.6	175.8	210.4	206.6	231.9	268.9	283.4
D 482358 A.	1980-89	290.6	323.9	335.2	354.6	379.1	400.3				
Alberta	1970-79	...	100.0	99.5	128.6	184.7	209.7	200.5	222.9	257.0	285.8
D 482359 A.	1980-89	320.4	334.0	333.0	331.1	343.7	368.5				
British Columbia - Colombie-Britannique	1950-59	...	...	...	...	...	...	102.4	95.4	80.3	82.1
	1960-69	81.8	71.9	68.5	69.7	76.3	91.9	93.3	85.9	91.1	103.0
	1970-79	96.7	100.0	95.7	101.6	170.2	183.2	213.2	215.3	214.2	223.6
D 482360 A.	1980-89	257.4	307.3	309.2	365.4	303.6	288.1				

12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

Characteristics

General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

Prices Used:

Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Pay Research Bureau data are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

Interest Foregone During Construction:

Scotia McLeod provincial bond yield average index is used.

12. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'œuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

Caractéristiques

Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'œuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

Prix utilisés:

Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionnellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Les données du bureau de recherches sur la rémunération sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (Scotia McLeod) est utilisé.

Adjustments to Prices:

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

Weight Base:**Indexes 1, 2 and 3:**

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

Index 4:

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

Index 5:

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

Historical Data

Annals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

Reference Documents**Indexes 1 to 3:**

Statistics Canada Catalogue 62-526.

Index 4:

Statistics Canada Catalogue 62-533.

Index 5:

Statistics Canada Catalogue 62-007, May, 1976.

For Further Reading

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

Construction in Canada, annual, 64-201

Electric power statistics, monthly, 57-001

Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206

Electrical trade contractors, annual, 64-205

Heavy engineering contractors, annual, 64-209

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Ajustements aux prix:

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

Base de pondération:**Indices 1, 2 et 3:**

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

Index 4:

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

Indice 5:

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

Données rétrospectives

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

Documents de référence**Indices 1 à 3:**

Bulletin n° 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

Index 4:

Bulletin n° 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

Indice 5:

Bulletin n° 62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

Lectures suggérées

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F

La construction au Canada, annuel, 64-201

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001

Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205

Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin à (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 12.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100¹TABLEAU 12.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100¹

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Distribution systems – Total	1950-59	...	...	...	...	...	...	21.1	21.4	20.7	21.5
Réseaux de distribution	1960-69	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	26.6	26.7
	1970-79	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	1980-89	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
D696101	1990-99	117.2	115.8								
Total direct costs –	1970-79	...	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8
Ensembles des coûts directs	1980-89	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8
D696102	1990-99	116.9	114.1								
Construction indirects –	1970-79	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	53.6	58.2
Coûts indirects de construction	1980-89	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.1
D696103	1990-99	118.7	125.7								
2. Transmission lines – Total	1950-59	...	...	...	...	...	...	18.8	19.3	19.5	19.8
Lignes de transmission	1960-69	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0
	1970-79	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	1980-89	76.0	84.5	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
D696131	1990-99	120.3	118.9								
Index total, less interest foregone during construction –	1970-79	...	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1980-89	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5
D696158	1990-99	120.3	119.1								
Poles, towers, fixtures and overhead conductors –	1970-79	...	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133	1990-99	120.8	118.0								
Construction indirects –	1970-79	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	58.4	59.8	65.0
Coûts indirects de construction	1980-89	73.5	80.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7	110.6
D696134	1990-99	117.4	122.0								
3. Transformer stations – Total	1950-59	...	...	...	...	...	...	26.8	27.5	25.4	26.4
Postes de transformation	1960-69	25.6	23.3	24.4	25.0	26.1	27.5	28.5	28.2	27.3	28.0
	1970-79	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.0	61.3	67.5
	1980-89	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8
D696161	1990-99	125.9	121.4								
Support structures and fixtures –	1970-79	...	29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	61.1	70.4
Agencements de soutien et accessoires	1980-89	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6	108.7
D696164	1990-99	110.7	110.8								
Station equipment – Matériel de poste	1970-79	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	62.0	68.1
	1980-89	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0	133.8
D696165	1990-99	132.7	124.4								
Construction indirects –	1970-79	...	36.2	38.3	40.3	45.8	50.8	54.6	56.5	59.9	65.2
Coûts indirects de construction	1980-89	73.7	84.3	91.8	93.9	98.5	99.4	100.0	103.5	107.4	110.3
D696166	1990-99	117.1	121.4								
4. Hydro electric generating stations – Total	1960-69	...	19.7	20.3	21.0	21.6	22.7	24.1	25.0	26.0	27.5
Centrales hydro-électriques	1970-79	29.3	30.7	32.6	35.6	42.3	48.3	52.6	55.7	60.0	65.3
	1980-89	71.8	81.6	87.5	91.5	94.4	96.0	100.0	104.1	110.4	114.2
D696201	1990-99	118.4	118.6								
Index total, less interest foregone during construction –	1960-69	...	18.9	19.4	20.1	20.8	21.9	23.1	23.8	24.5	25.8
Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1970-79	27.5	29.1	31.1	34.1	40.5	46.7	51.1	54.5	58.8	64.0
D696252	1980-89	70.0	79.1	85.4	90.4	93.2	95.4	100.0	105.0	110.5	114.5
1990-99	1990-99	118.5	118.9								
Structures – Constructions	1970-79	26.2	28.0	30.1	33.2	41.2	47.9	51.9	55.3	59.4	63.9
	1980-89	70.2	80.1	86.6	90.5	93.0	95.0	100.0	104.0	111.4	114.9
D696250	1990-99	119.0	118.9								
Equipment – Matériel	1970-79	28.5	29.6	30.9	33.4	38.3	45.7	50.9	55.0	59.8	66.1
	1980-89	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2	115.9
D696251	1990-99	118.9	117.2								
Temporary camps – Baraquements provisoires	1970-79	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	62.0	68.0
	1980-89	73.4	80.5	85.6	90.2	93.0	95.5	100.0	104.1	108.7	114.3
D696206	1990-99	118.4	117.8								
Engineering and administration –	1970-79	28.8	30.6	32.8	34.8	38.7	43.5	47.8	50.0	54.1	59.0
Ingénierie et administration	1980-89	64.9	72.4	82.2	88.7	93.1	96.6	100.0	102.8	106.8	111.3
D696208	1990-99	116.5	121.7								
5. Steam electric generating stations	1960-69	...	...	...	...	...	...	22.8	23.0	23.7	25.3
(fossil fuel fired) – Total	1970-79	27.2	28.8	30.6	33.4	40.2	45.6	50.2	54.1	58.8	65.3
Centrales thermiques (combustibles fossiles)	1980-89	72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9
D696261	1990-99	118.3	117.9								
Index total, less interest foregone during construction –	1960-69	...	...	...	...	...	...	21.8	21.9	22.3	23.8
Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1970-79	25.6	27.5	29.2	32.1	38.7	44.2	48.8	53.1	57.8	64.2
D696290	1980-89	71.4	79.4	85.3	89.3	92.1	96.1	100.0	102.9	109.3	114.1
1990-99	1990-99	118.4	118.1								
Buildings and structures –	1960-69	...	...	...	...	...	...	22.9	23.3	24.0	25.5
Bâtiments et structures	1970-79	27.2	29.2	31.5	35.6	45.6	49.6	52.2	53.9	58.3	67.0
	1980-89	75.1	83.5	87.8	90.0	92.3	96.1	100.0	102.9	110.3	114.5
D696262	1990-99	118.0	113.2								
Electrical-mechanical systems and services –	1960-69	...	...	...	...	...	...	21.5	21.4	21.5	22.9
Systèmes et services électromécaniques	1970-79	24.6	26.6	28.1	30.8	37.0	42.9	48.0	53.0	58.1	64.2
	1980-89	71.3	79.4	85.0	88.9	91.5	95.8	100.0	103.0	109.7	114.8
D696263	1990-99	119.0	119.1								
Construction indirects –	1960-69	...	...	...	...	...	...	27.9	29.7	32.3	34.9
Coûts indirects de construction	1970-79	37.6	37.6	39.7	42.0	48.2	52.9	56.8	58.9	62.4	68.0
	1980-89	77.0	88.3	94.7	96.2	100.4	100.5	100.0	103.1	106.7	109.7
D696264	1990-99	115.7	117.6								

(1) The 1991 estimates represent the first half of the calendar year, January to June. The 1990 and 1991 estimates are preliminary.

(1) Les estimations pour l'année 1991 indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations pour les années 1990 et 1991 sont provisoires.

14. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note (Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

Characteristics

Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

14. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique (Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximatés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

Revisions

The most recent year is subject to revision.

Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

For Further Reading

Capital Expenditures on Machinery and Equipment, annual, CES-34015E

Construction in Canada, annual, 64-201

Telecommunications statistics, annual, 56-201.

Telephone statistics, monthly, 56-002.

Telephone statistics, annual, 56-203.

Formule de l'indice

Depuis 1981, l'IPICT est un indice de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1986.

Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin, au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.

Autres documents

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

La construction au Canada, annuel, 64-201.

Statistique des télécommunications, annuel, 56-201.

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002.

Statistique du téléphone, annuel, 56-203.

TABLE 14.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI)

TABLEAU 14.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT)

		Base	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL												
D 696000 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	71.5 103.3	78.7	86.2	91.3	94.5	97.6	50.7 100.0	53.8 100.2	58.0 101.4	63.9 102.5
Outside plant – Installations à l'extérieur												
D 696001 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	73.2 115.0	79.1	86.1	92.3	94.9	98.4	50.7 100.0	53.5 101.7	56.9 106.9	64.7 113.8
Central office equipment – Matériel de bureau central												
D 696002 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	66.9 94.4	75.4	83.3	88.5	92.5	96.9	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
Station equipment – Matériel des postes												
D 696003 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	76.9 105.5	83.1	90.5	94.2	97.7	98.3	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment – Matériel général												
D 696004 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	73.2 105.7	80.9	88.3	92.6	94.0	97.3	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

TABLE 14.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

TABLEAU 14.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondération

	1976-1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Outside plant – Installations à l'extérieur	26.3	27.8	22.2	22.6	25.2	24.8	28.3	30.8	29.6	27.5
Central office equipment – Matériel de bureau central	34.2	35.2	43.7	42.2	35.6	42.7	43.9	43.2	45.0	38.4
Station Equipment – Matériel des postes	25.4	23.1	19.6	21.7	25.1	16.1	12.8	12.0	11.0	9.5
General equipment – Matériel général	14.1	13.9	14.5	13.5	14.1	16.4	15.0	14.0	14.4	24.6

For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

**15. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes:
Technical Note**
(Matrix 6836)

**15. Indices implicites des prix des machines et du matériel:
notes techniques**
(Matrice 6836)

Introduction

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1.

Introduction

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditure Accounts*.

For further information contact (613) 951-9155, Income and Expenditures Accounts Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Documents de référence

N° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes des revenus et dépenses, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 15.1. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 15.1. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1986	100.3	100.8	100.0	98.9	100.0
	1987	98.4	96.6	95.9	96.1	96.8
	1988	95.3	95.1	95.3	96.1	95.4
	1989	94.9	95.4	94.8	92.9	94.5
D 20565 Q. - T.	1990	94.6	93.9	92.0	90.6	92.8
	1991	82.7	83.3	81.3		
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1986	100.0	100.3	100.2	99.5	100.0
	1987	98.9	98.3	97.6	97.3	98.0
	1988	96.5	95.9	96.0	97.6	96.5
	1989	97.0	97.6	98.3	96.9	97.5
D 20569 Q. - T.	1990	98.2	98.2	97.0	95.1	97.1
	1991	89.8	90.7	89.0		

16. Machinery and Equipment Price Indexes

Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 16.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 16.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 16.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 12.1 and 14.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

Characteristics

Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

16. Indices des prix des machines et du matériel

Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 16.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 16.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 16.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 12.1 et 14.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro per cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971 = 100 series are publicly available on CANSIM.

Reference Documents

Catalogue 62-552; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986 = 100 à l'année 1986.

Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971 = 100 sont disponibles sur CANSIM.

Documents de référence

Publication n° 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin à (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1987	100.0	99.8	99.6	99.5	99.9	99.7
	1988		99.7	98.9	99.4	100.6	99.7
	1989		100.9	102.0	102.6	103.0	102.1
	1990		104.0	103.9	103.7	104.2	104.0
	1991		100.5	100.6	100.6		
D 696700							
Agriculture	1987	11.00	101.7	99.9	100.5	104.6	101.7
Rating - A - Évaluation:	1988		105.0	104.5	104.2	107.6	105.3
	1989		107.6	108.3	108.6	111.3	109.0
	1990		111.9	112.0	110.3	112.4	111.7
	1991		111.7	111.3	111.4		
D 696703							
Forestry -	1987	1.50	100.3	100.3	100.7	101.3	100.7
Exploitation forestière	1988		101.9	101.5	102.6	104.0	102.5
Rating - B - Évaluation:	1989		105.5	106.4	107.8	108.8	107.1
	1990		109.5	110.1	110.8	111.5	110.5
	1991		109.9	110.0	110.5		
D 696706							
Fishing -	1987	0.60	99.3	99.6	99.3	99.4	99.4
Pêche	1988		99.6	99.4	100.6	101.4	100.3
Rating - C - Évaluation:	1989		101.1	102.5	104.5	103.5	102.9
	1990		104.2	105.6	106.1	106.0	105.5
	1991		102.2	101.7	102.1		
D 696709							
Mines, quarries and oil wells -	1987	6.00	98.5	98.7	98.2	98.0	98.4
Mines, carrières et puits de pétrole	1988		97.7	96.4	96.5	97.2	97.0
Rating - B - Évaluation:	1989		97.3	98.5	99.3	99.0	98.5
	1990		99.8	99.4	99.4	100.2	99.7
	1991		97.8	98.2	98.2		
D 696712							
Manufacturing -	1987	29.90	99.6	100.0	99.8	99.7	99.8
Industries manufacturières	1988		99.4	98.4	99.6	100.6	99.5
	1989		101.1	102.7	103.3	103.5	102.7
	1990		104.5	104.4	104.4	104.9	104.6
	1991		101.7	102.0	102.1		
D 696715							
Food and beverages -	1987	2.00	99.8	100.4	100.8	101.3	100.6
Aliments et boissons	1988		101.9	101.2	101.5	103.2	102.0
Rating - C - Évaluation:	1989		104.0	105.6	106.7	107.2	105.9
	1990		108.1	108.1	108.4	109.0	108.4
	1991		103.8	104.2	104.3		
D 696718							
Tobacco and tobacco products -	1987	0.40	101.9	102.4	102.8	103.6	102.7
Tabac et produits du tabac	1988		104.0	103.8	104.7	106.2	104.7
Rating - C - Évaluation:	1989		108.6	109.8	111.1	112.2	110.4
	1990		112.5	112.9	113.1	114.1	113.2
	1991		108.3	108.5	108.8		
D 696721							
Rubber and plastic products industries -	1987	0.80	100.0	100.9	100.6	101.3	100.7
Industries des produits en caoutchouc	1988		102.0	100.9	101.1	101.9	101.5
et des produits en matière plastique	1989		101.7	102.3	102.7	102.7	102.4
Rating - B - Évaluation:	1990		103.8	102.0	102.2	102.9	102.7
	1991		102.0	102.3	102.1		
D 696724							
Leather goods -	1987	0.10	100.9	101.2	101.2	101.1	101.1
Produits du cuir	1988		101.2	101.4	102.0	102.7	101.8
Rating - B - Évaluation:	1989		103.2	104.1	105.5	105.5	104.6
	1990		106.6	106.4	106.4	107.4	106.7
	1991		104.9	105.4	105.1		
D 696727							
Textile products -	1987	0.50	98.1	98.3	98.0	97.7	98.0
Produits textiles	1988		96.4	94.2	94.2	95.3	95.0
Rating - B - Évaluation:	1989		95.0	95.9	96.6	96.3	96.0
	1990		97.4	97.6	97.0	97.8	97.5
	1991		95.6	95.8	95.9		
D 696730							
Clothing and knitting mills -	1987	0.20	98.7	98.8	98.5	98.3	98.6
Vêtements et bonneteries	1988		97.2	95.4	95.3	96.1	96.0
Rating - B - Évaluation:	1989		96.3	97.3	97.8	97.6	97.3
	1990		98.4	98.4	97.7	98.1	98.2
	1991		94.2	94.3	94.5		
D 696733							
Wood products -	1987	1.20	99.5	100.5	100.2	100.5	100.2
Produits du bois	1988		100.7	99.5	99.7	101.6	100.4
Rating - B - Évaluation:	1989		102.5	103.5	104.1	105.4	103.9
	1990		106.3	106.3	106.1	107.4	106.5
	1991		103.8	103.9	104.0		
D 696736							
Furniture and fixtures -	1987	0.30	100.1	100.0	100.2	100.6	100.2
Meubles et articles d'ameublement	1988		99.9	98.7	98.7	99.9	99.3
Rating - B - Évaluation:	1989		100.1	101.6	101.5	101.4	101.2
	1990		102.0	101.5	101.5	102.9	102.0
	1991		99.2	99.0	99.2		
D 696739							

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1987	4.90	99.5	99.8	99.2	99.1	99.4
Rating - B - Évaluation:	1988		98.1	97.0	98.7	100.7	98.6
	1989		101.4	104.0	105.0	104.6	103.8
	1990		106.0	106.2	106.6	107.3	106.5
	1991		105.2	105.4	105.2		
D 696742							
Printing and publishing - Imprimerie et édition	1987	1.10	101.0	101.0	101.2	101.2	101.1
Rating - B - Évaluation:	1988		101.1	100.0	100.2	101.1	100.6
	1989		101.2	102.6	103.5	103.5	102.7
	1990		104.6	104.6	104.0	104.6	104.5
	1991		100.6	100.8	100.8		
D 696745							
Primary metals - Métaux primaires	1987	3.80	98.6	98.8	98.6	98.4	98.6
Rating - B - Évaluation:	1988		97.5	96.1	98.1	98.5	97.6
	1989		97.4	98.6	99.1	98.9	98.5
	1990		100.4	100.2	99.8	99.3	99.9
	1991		97.3	97.6	98.3		
D 696748							
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1987	1.30	100.7	101.1	100.9	101.0	100.9
Rating - B - Évaluation:	1988		101.3	100.4	102.1	102.9	101.7
	1989		103.0	104.2	105.1	105.3	104.4
	1990		106.5	105.7	105.6	105.8	105.9
	1991		101.9	102.6	102.7		
D 696751							
Machinery - Machinerie	1987	0.80	99.4	99.4	99.0	98.8	99.2
Rating - B - Évaluation:	1988		98.9	98.1	98.4	99.4	98.7
	1989		99.8	100.8	101.6	101.8	101.0
	1990		102.8	102.6	102.5	103.2	102.8
	1991		96.7	96.9	96.8		
D 696754							
Transport equipment - Matériel de transport	1987	2.80	99.5	99.8	99.6	99.6	99.6
Rating - B - Évaluation:	1988		99.2	97.9	98.8	99.4	98.8
	1989		98.9	100.1	100.7	100.6	100.1
	1990		101.8	100.3	99.9	100.4	100.6
	1991		97.9	98.5	98.6		
D 696757							
Electrical products - Produits électriques	1987	1.30	98.9	98.9	98.8	98.7	98.8
Rating - B - Évaluation:	1988		98.4	98.0	98.5	99.1	98.5
	1989		98.8	99.9	99.9	100.3	99.7
	1990		102.9	102.3	102.4	103.4	102.8
	1991		100.6	100.3	101.2		
D 696760							
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques	1987	1.00	100.5	100.5	100.1	100.5	100.4
Rating - B - Évaluation:	1988		100.4	99.6	100.6	101.5	100.5
	1989		101.9	102.7	103.5	103.7	103.0
	1990		106.2	106.0	105.6	106.7	106.1
	1991		103.2	102.7	103.1		
D 696763							
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon	1987	0.90	100.2	101.0	100.8	100.8	100.7
Rating - B - Évaluation:	1988		100.2	99.1	101.2	102.1	100.7
	1989		103.5	104.6	105.1	104.6	104.5
	1990		104.7	106.0	106.1	106.8	105.9
	1991		103.6	103.8	104.0		
D 696766							
Chemicals and chemical products - Produits chimiques	1987	5.10	99.6	100.1	99.7	99.2	99.7
Rating - B - Évaluation:	1988		98.9	98.4	100.0	100.6	99.5
	1989		102.4	104.5	104.6	105.0	104.1
	1990		105.3	105.9	105.7	106.5	105.9
	1991		103.0	103.3	103.3		
D 696769							
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses	1987	0.60	100.6	100.9	100.7	100.8	100.8
Rating - B - Évaluation:	1988		100.3	99.4	99.5	100.6	100.0
	1989		103.1	104.3	105.4	105.7	104.6
	1990		106.1	106.5	106.1	106.3	106.3
	1991		101.2	100.9	101.2		
D 696772							
Construction Rating - C - Évaluation:	1987	3.50	98.7	99.1	98.8	98.3	98.7
	1988		98.1	96.3	96.6	97.1	97.0
	1989		97.3	98.3	98.9	98.5	98.3
	1990		99.4	99.0	99.0	99.8	99.3
	1991		98.0	97.9	98.0		
D 696775							
Transportation, communication, storage and utilities - Transport, communication, entreposage et services publics	1987	25.90	100.0	99.7	99.5	99.4	99.7
	1988		99.3	98.8	99.0	99.3	99.1
	1989		99.7	100.7	101.3	101.3	100.8
	1990		102.6	102.6	102.7	102.7	102.7
	1991		100.3	100.4	100.4		
D 696778							
Electric power - Énergie électrique	1987	9.50	99.6	99.8	99.6	99.2	99.6
Rating - B - Évaluation:	1988		98.8	98.2	98.4	98.6	98.5
	1989		100.3	101.7	102.3	102.1	101.6
	1990		103.9	103.6	103.4	103.6	103.6
	1991		101.8	101.8	101.7		
D 696781							

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Gas distribution - Distribution du gaz Rating - B - Évaluation:	1.30	1987 100.8	101.5	100.1	101.7	101.0
		1988 102.5	101.8	101.0	101.9	101.8
		1989 103.2	106.0	107.6	107.9	106.2
		1990 108.2	108.2	108.4	109.2	108.5
D 696784		1991 98.1	100.2	99.8		
Railway transport - Transport ferroviaire Rating - B - Évaluation:	1.30	1987 100.2	100.2	100.3	100.7	100.4
		1988 100.5	100.0	102.0	102.5	101.3
		1989 102.9	104.0	104.6	104.5	104.0
		1990 106.3	105.9	105.8	105.0	105.8
D 696787		1991 101.4	101.4	101.4		
Urban transit - Transport urbain Rating - B - Évaluation:	0.80	1987 99.2	99.5	99.8	100.6	99.8
		1988 100.7	100.6	101.4	101.8	101.1
		1989 102.7	103.3	103.5	103.6	103.3
		1990 105.5	105.5	105.8	106.0	105.7
D 696790		1991 121.7	122.3	121.5		
Water transport - Transport par eau Rating - C - Évaluation:	1.20	1987 99.2	99.6	99.4	99.6	99.5
		1988 100.6	100.5	102.3	103.0	101.6
		1989 101.8	102.9	105.1	103.3	103.3
		1990 103.5	105.4	106.5	106.0	105.4
D 696793		1991 103.0	101.7	102.2		
Motor transport - Camionnage Rating - B - Évaluation:	1.20	1987 100.1	100.3	100.0	100.7	100.3
		1988 100.4	99.9	100.0	101.4	100.4
		1989 102.6	103.8	104.6	105.3	104.1
		1990 106.0	106.2	106.7	107.6	106.6
D 696796		1991 107.5	107.7	107.8		
Grain elevators - Silos à céréales Rating - B - Évaluation:	0.40	1987 100.6	100.7	100.7	100.5	100.6
		1988 100.7	100.4	100.8	101.3	100.8
		1989 102.3	103.4	105.1	105.1	104.0
		1990 105.8	105.7	105.6	105.9	105.8
D 696799		1991 94.9	95.0	94.9		
Telephones - Téléphones Rating - B - Évaluation:	5.50	1987 101.3	99.6	99.7	99.4	100.0
		1988 99.9	99.6	99.7	99.8	99.8
		1989 98.2	97.7	97.8	97.6	97.8
		1990 98.1	98.6	99.2	98.5	98.6
D 696802		1991 95.6	95.6	95.6		
Broadcasting - Radiodiffusion Rating - B - Évaluation:	1.40	1987 102.3	103.4	104.6	105.0	103.8
		1988 105.6	105.7	106.0	106.6	106.0
		1989 106.8	108.1	109.9	110.7	108.9
		1990 112.2	111.8	112.0	111.0	111.8
D 696805		1991 100.6	100.6	100.7		
Air transport - Transport aérien Rating - D - Évaluation:	2.80	1987 97.9	96.4	95.4	94.8	96.1
		1988 93.8	92.0	91.6	91.7	92.3
		1989 91.4	92.4	92.6	92.6	92.3
		1990 95.2	95.4	95.0	95.6	95.3
D 696808		1991 96.0	96.4	97.2		
Other utilities - Autres services publics Rating - C - Évaluation:	0.50	1987 98.4	98.0	97.4	97.3	97.8
		1988 97.1	95.6	95.8	96.7	96.3
		1989 96.5	97.3	98.0	98.2	97.5
		1990 98.8	97.8	97.6	98.3	98.1
D 696811		1991 92.9	92.6	92.4		
Trade - Commerce Rating - B - Évaluation:	4.00	1987 99.5	99.6	99.5	99.7	99.6
		1988 99.3	98.7	99.0	100.3	99.3
		1989 100.7	101.8	102.6	103.2	102.1
		1990 103.7	103.5	103.4	103.9	103.6
D 696814		1991 96.0	95.6	95.6		
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immeuble Rating - B - Évaluation:	1.80	1987 99.0	98.8	98.5	98.1	98.6
		1988 98.3	98.4	98.9	99.5	98.8
		1989 99.4	99.7	100.6	100.6	100.1
		1990 101.0	100.2	100.3	100.4	100.5
D 696817		1991 96.0	95.5	95.0		
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	11.10	1987 99.7	98.9	98.6	98.7	99.0
		1988 98.2	97.5	97.6	99.3	98.2
		1989 99.5	100.1	100.7	101.4	100.4
		1990 101.7	101.3	101.0	101.1	101.3
D 696820		1991 91.3	90.6	90.4		
Commercial services - Services commerciaux Rating - B - Évaluation:	9.80	1987 99.5	98.5	98.2	98.2	98.6
		1988 97.6	96.9	96.9	98.6	97.5
		1989 98.7	99.3	99.8	100.5	99.6
		1990 100.8	100.4	100.1	100.2	100.4
D 696823		1991 89.7	89.1	88.9		

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Churches and private universities - Églises et universités privées	1987	1.30	101.6	101.5	101.2	101.8	101.5
	1988		101.9	101.8	102.3	103.8	102.5
Rating - B - Évaluation:	1989		105.3	106.1	107.2	107.7	106.6
	1990		108.1	107.7	107.8	108.1	107.9
D 696826	1991		102.2	101.8	101.7		
Public administration - Administration publique	1987	4.70	99.6	99.6	99.4	99.4	99.5
	1988		98.9	98.3	98.7	98.6	98.9
Rating - B - Évaluation:	1989		100.2	101.3	102.2	102.4	101.5
	1990		103.1	103.4	103.1	103.9	103.4
D 696829	1991		98.6	98.6	98.7		
Federal government - Administration fédérale	1987	1.70	99.8	99.7	99.5	99.6	99.7
	1988		99.4	98.5	99.0	100.0	99.2
Rating - B - Évaluation:	1989		100.4	101.6	102.7	102.8	101.9
	1990		103.7	104.1	104.0	104.4	104.1
D 696832	1991		98.2	98.0	98.3		
Provincial government - Administration provinciale	1987	0.70	99.7	99.7	99.5	99.5	99.6
	1988		98.6	97.5	97.9	98.8	98.2
Rating - B - Évaluation:	1989		101.1	102.0	102.6	103.3	102.3
	1990		103.6	103.7	103.3	104.2	103.7
D 696835	1991		99.3	99.1	99.3		
Municipal government - Administration municipale	1987	0.90	98.8	98.5	98.1	98.0	98.4
	1988		97.6	96.8	97.6	99.0	97.8
Rating - B - Évaluation:	1989		98.3	99.3	100.1	100.7	99.6
	1990		101.3	101.2	100.8	102.1	101.4
D 696838	1991		98.1	98.3	98.1		
Other government services - Autres administrations	1987	1.40	99.9	100.3	99.9	100.0	100.0
	1988		99.5	99.3	99.3	100.0	99.5
Rating - B - Évaluation:	1989		100.7	101.8	102.6	102.6	101.9
	1990		103.5	103.8	103.5	104.3	103.8
D 696841	1991		99.2	99.4	99.2		

TABLE 16.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100

TABLEAU 16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Office furniture and visible record equipment - Meubles de bureau et matériel de classement visible D 696845	1987	205	101.6	101.9	102.9	103.3	102.4
	1988		104.4	106.0	106.2	107.7	106.1
	1989		107.2	109.2	111.0	112.2	109.9
	1990		113.6	114.3	115.2	116.1	114.8
	1991		103.5	104.1	104.2		
Tanks - Réservoirs D 696848	1987	273	99.7	99.7	100.1	100.7	100.1
	1988		101.8	103.7	104.1	104.2	103.5
	1989		111.5	122.2	122.0	131.5	121.8
	1990		131.4	131.6	131.9	131.9	131.7
	1991		129.8	129.7	129.7		
Cutting and forming tools - Outils à couper et à modeler D 696851	1987	296	99.8	100.7	100.4	100.6	100.4
	1988		100.6	99.2	100.1	100.3	100.1
	1989		99.5	100.7	101.0	100.5	100.4
	1990		101.3	98.7	97.9	98.6	99.1
	1991		98.5	98.9	98.8		
Commercial appliances, cooking and warming food - Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour. D 696854	1987	304	102.1	102.3	102.3	102.0	102.2
	1988		102.3	102.6	103.9	104.4	103.3
	1989		109.5	110.5	111.9	112.3	111.1
	1990		114.7	115.3	116.5	118.1	116.2
	1991		112.4	112.8	112.8		
Mechanical power transmission equipment - Matériel mécanique de transmission D 696857	1987	316	97.9	98.3	97.8	97.0	97.8
	1988		97.2	95.5	95.8	96.5	96.3
	1989		96.5	97.4	98.2	97.8	97.5
	1990		98.9	98.7	98.2	98.9	98.7
	1991		92.2	92.6	92.2		
Pumps, compressors, blowers, etc. - Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc. D 696860	1987	317	100.6	101.2	100.7	100.1	100.7
	1988		100.2	99.8	100.0	100.4	100.1
	1989		101.5	103.0	103.8	103.6	103.0
	1990		105.4	104.9	104.7	105.3	105.1
	1991		103.7	104.2	104.2		
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery - Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage D 696863	1987	318	100.3	100.4	100.8	100.4	100.5
	1988		100.4	100.1	100.2	100.6	100.3
	1989		100.7	102.3	104.1	104.0	102.8
	1990		104.1	103.2	103.3	103.8	103.6
	1991		92.7	92.7	92.9		
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. - Tracteurs, remorques industriels, etc. D 696866	1987	319	98.5	98.3	97.9	97.4	98.0
	1988		96.8	95.4	95.9	96.8	96.2
	1989		95.9	96.9	97.8	97.7	97.1
	1990		97.8	95.1	94.9	94.9	95.7
	1991		85.3	85.5	85.4		
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération D 696869	1987	320	101.0	102.1	102.3	102.5	102.0
	1988		106.0	105.4	106.0	106.4	106.0
	1989		107.1	109.4	111.0	111.1	109.7
	1990		112.2	112.6	112.4	112.9	112.5
	1991		100.8	100.9	100.9		
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household - Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage D 696872	1987	326	98.6	99.0	98.8	99.1	98.9
	1988		99.4	98.0	98.5	98.9	98.7
	1989		98.3	100.0	101.0	100.6	100.0
	1990		102.5	102.5	102.0	101.3	102.1
	1991		90.3	90.6	91.0		
Trucks, chassis, tractors, commercial - Camions, châssis, tracteurs, comm. D 696878	1987	335	101.5	99.8	99.5	105.4	101.6
	1988		104.3	102.7	102.4	107.4	104.2
	1989		107.8	108.2	109.0	112.5	109.4
	1990		113.4	113.7	111.8	115.6	113.6
	1991		112.7	112.4	112.8		
Other trailers and semi-trailers, commercial - Autres remorques et semi-remorques comm. D 696884	1987	339	100.3	101.1	100.3	100.2	100.5
	1988		100.2	99.7	100.4	101.1	100.4
	1989		101.1	101.8	102.2	101.9	101.8
	1990		101.3	101.0	100.6	98.8	100.4
	1991		97.9	96.8	96.4		
Electrical equipment, industrial, n.e.s. - Matériel électrique industriel, n.c.a. D 696893	1987	368	100.0	100.8	100.7	100.9	100.6
	1988		100.9	100.4	99.3	99.6	100.1
	1989		100.7	102.9	104.1	104.5	103.1
	1990		105.8	106.7	106.4	106.8	106.4
	1991		103.4	103.5	103.9		
Miscellaneous measuring and control instruments - Divers instruments de mesure et de contrôle D 696896	1987	499	99.9	99.6	99.8	99.9	99.8
	1988		100.2	98.7	98.8	99.5	99.3
	1989		100.6	101.2	101.4	101.1	101.1
	1990		103.2	103.7	103.6	104.4	103.7
	1991		103.3	103.4	103.6		

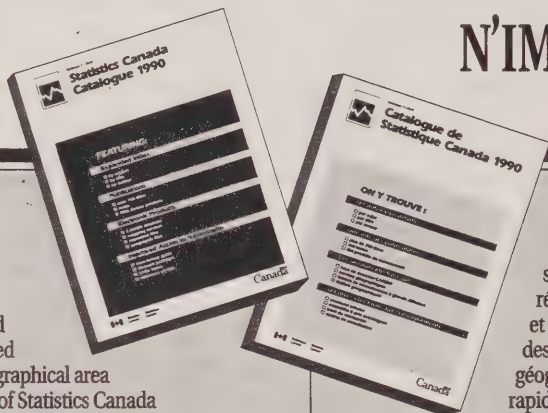
TABLE 16.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 16.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry - Exploitation forestière	1987	100.0	100.9	102.5	102.3	101.4
	1988	105.0	105.1	107.3	107.7	106.3
	1989	109.4	109.8	111.8	112.3	110.8
	1990	113.7	113.9	114.0	115.5	114.3
	1991	116.0	116.2	116.5		
D 696903						
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1987	98.1	98.5	98.0	97.8	98.1
	1988	97.5	95.8	95.8	96.7	96.5
	1989	96.9	98.0	98.6	98.4	98.0
	1990	99.1	98.3	98.6	99.6	98.9
	1991	100.2	101.0	101.0		
D 696906						
Food and beverages - Aliments et boissons	1987	98.7	101.3	102.7	102.8	101.4
	1988	104.0	102.8	103.7	106.2	104.2
	1989	107.8	110.5	111.9	112.1	110.6
	1990	114.7	114.9	116.0	116.3	115.5
	1991	115.8	116.9	117.0		
D 696909						
Wood products - Produits du bois	1987	98.9	102.2	102.2	102.1	101.4
	1988	103.8	102.9	103.3	104.9	103.7
	1989	106.7	108.0	108.8	110.2	108.4
	1990	112.3	113.3	112.8	113.7	113.0
	1991	113.5	114.1	113.9		
D 696915						
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1987	99.6	99.9	99.2	99.0	99.4
	1988	97.3	95.5	98.0	100.6	97.9
	1989	101.7	104.6	105.5	104.9	104.2
	1990	106.5	106.8	107.5	108.2	107.3
	1991	108.8	108.9	108.6		
D 696918						
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1987	101.8	102.4	102.2	102.5	102.2
	1988	103.3	102.6	106.2	107.2	104.8
	1989	107.4	108.7	109.6	110.3	109.0
	1990	112.0	112.1	112.4	111.6	112.0
	1991	109.0	110.6	110.8		
D 696924						
Construction	1987	98.1	98.6	98.4	97.7	98.2
	1988	96.7	94.4	94.4	94.6	95.0
	1989	95.1	96.2	96.9	96.4	96.2
	1990	97.7	97.3	97.3	97.9	97.6
	1991	98.0	98.0	98.0		
D 696933						
Electric power - Énergie électrique	1987	99.0	99.1	99.1	99.2	99.1
	1988	97.6	96.4	96.8	97.5	97.1
	1989	97.8	98.6	98.6	98.0	98.3
	1990	99.4	96.1	95.0	95.3	96.5
	1991	95.8	96.3	96.0		
D 696936						

PICK A TOPIC... ANY TOPIC

CHOISISSEZ UN SUJET... N'IMPORTE LEQUEL



Now a redesigned Statistics Canada Catalogue will simplify your search for the most up-to-date or historic facts. An expanded and improved keyword index, cross-referencing, increased subject detail and listings by geographical area provide easy access to hundreds of Statistics Canada products and services.

- ☐ Know the topic but not the "official title"? No matter how wide or narrow the topic – or how little you know about it – you'll appreciate how quickly the cross-referencing leads you to the right source.
- ☐ You'll find sources of key statistics like consumer price indexes, import/export figures, or population characteristics down to the village level. From the most popular topics of the day like employment, income, trade and education to more detailed research studies like mineral products shipped from Canadian ports or Caribbean immigrants in urban areas... you'll find it all.
- ☐ This expanded edition of the Statistics Canada Catalogue includes descriptions of our full range of services – from publications and maps to microdata files and diskettes. And, many of our electronic product listings include the name and phone number of a contact within Statistics Canada giving you a direct line to more detailed information.
- ☐ As always, you'll find sections on how to get more help... on-line search techniques in libraries... discount and order information... and the locations of our Reference Centres. You'll especially appreciate that this year's Catalogue is bound in a durable, plasticized cover to withstand intensive use.
- ☐ For ease and completeness in your information search get the Statistics Canada Catalogue (cat. # 11-204E) for \$13.95 in Canada, US\$17 in the U.S. and US\$20 in other countries. To order your copy write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or you can FAX your order to (613) 951-1584. For faster service using VISA or MasterCard, call toll-free:

1-800-267-6677.

Dorénavant le Catalogue de Statistique Canada amélioré simplifiera vos recherches de données récentes ou historiques. Son index revu et augmenté comprend des renvois, des sujets plus détaillés et des références géographiques vous permettant d'accéder rapidement à des centaines de produits et de services de Statistique Canada.

- ☐ Vous connaissez le sujet sans connaître le terme technique ? Peu importe si le sujet est général ou spécifique, vous apprécierez l'accès rapide que vous procure les renvois.
- ☐ Vous repérerez facilement les sources de statistiques essentielles comme l'indice des prix à la consommation, les importations – exportations ou encore, les caractéristiques de la population jusqu'à l'échelle des villages. Des sujets populaires du jour tels l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation jusqu'aux études plus spécifiques comme les produits minéraux expédiés à partir des ports canadiens ou les immigrants antillais dans les régions urbaines, vous trouverez tout !
- ☐ L'édition augmentée du Catalogue de Statistique Canada contient bien plus encore. Elle présente en détail notre gamme complète de services, depuis les publications et les cartes jusqu'aux disquettes et fichiers de microdonnées. Plusieurs descriptions de nos produits informatiques incluent le numéro de la personne-ressource à Statistique Canada. Vous obtenez donc une voie plus directe avec le service de votre choix.
- ☐ Comme toujours, le catalogue contient des sections concernant la façon d'obtenir de l'assistance, les recherches bibliographiques automatisées, les réductions offertes, le guide de commande et l'adresse de nos centres régionaux de consultation. Par ailleurs, vous serez heureux d'apprendre que, cette année, la couverture du catalogue est plastifiée pour résister à un usage fréquent.
- ☐ Pour obtenir rapidement la source d'information la plus complète qui soit concernant nos produits, procurez-vous le Catalogue de Statistique Canada (n° 11-204F au catalogue) au prix de 13,95 \$ au Canada, 17 \$ US aux États-Unis et 20 \$ US dans les autres pays. Pour commander votre exemplaire, écrivez à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, télécopiez votre commande au 1-613-951-1584 ou utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez le numéro sans frais :

1-800-267-6677.



ORDER FORM

Statistics Canada Publications

MAIL TO:
Publication Sales
Statistics Canada
Ottawa, Ontario, K1A 0T6

FAX TO: (613) 951-1584

This fax will be treated as an original order. Please do not send confirmation.

(Please print)

Company _____

Department _____

Attention _____

Address _____

City _____ Province _____

Postal Code _____ Tel. _____

METHOD OF PAYMENT

☐ Purchase Order Number (please enclose) _____

☐ Payment enclosed \$ _____

☐ Bill me later (max. \$500)

Charge to my: ☐ MasterCard ☐ VISA

Account Number _____

Expiry Date _____

Signature _____

Client Reference Number _____

Catalogue Number	Title	Required Issue	Annual Subscription or Book Price			Qty	Total \$
			Canada \$	United States US\$	Other Countries US\$		
SUBTOTAL							
Canadian customers add 7% Goods and Services Tax.						GST (7%)	
Please note that discounts are applied to the price of the publication and not to the total amount which might include special shipping and handling charges and the GST.						GRAND TOTAL	
Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications. Canadian clients pay in Canadian funds. Clients from the United States and other countries pay total amount in US funds drawn on a US bank.							
For faster service		☎ 1-800-267-6677 ☎		VISA and MasterCard Accounts		PF 03681 1991-01	

Version française de ce bon de commande disponible sur demande



This order coupon is available in English upon request

Introducing

Health Reports

Statistics Canada's most frequently requested health information - now in one comprehensive quarterly journal

- **Feature Articles...** on key topics like the results of recent research on cancer, cardiovascular disease, etiology, and the socio-economic impact of health issues on Canadians
- **Highlights...** capsule summaries of the latest health data released by Statistics Canada
- **Selected Indicators...** to let you track and monitor important health trends on a national, regional or provincial level, including hospital indicators, mortality and morbidity statistics and national health levels

And, every issue of **Health Reports** includes a list of available information and sources to contact for specialized tabulations or custom data.

Be informed. Don't miss a single issue. Order your subscription today!

A subscription to **Health Reports** (Catalogue No. 82-003) is \$104 annually in Canada, US\$125 in the United States and US\$146 in other countries.

To order, write to: Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre, listed in this publication.



Nouveau !

Rapports sur la santé

Les renseignements sur la santé les plus demandés à Statistique Canada - maintenant disponibles dans une revue trimestrielle

- Des **articles de fond...** traitant les grands dossiers de l'heure : découvertes récentes sur le cancer, les affections cardio-vasculaires, l'étiologie et l'impact socio-économique des problèmes de santé sur les Canadiens.
- Des **faits saillants...** présentant un condensé des plus récentes données sur la santé publiées par Statistique Canada.
- Des **indicateurs choisis...** vous permettant de déceler et d'analyser les nouvelles tendances dans le domaine de la santé aux niveaux national, régional et provincial. Vous y trouverez, entre autres, les indicateurs des hôpitaux, de la mortalité et de la morbidité.

Chaque numéro de **Rapports sur la santé** comprend aussi une liste de renseignements et vous indique comment vous procurer des données personnalisées et des tableaux normalisés.

Soyez renseigné ! Ne ratez pas un seul numéro. Abonnez-vous dès aujourd'hui !

Un abonnement à **Rapports sur la santé** (n° 82-003 au catalogue) ne coûte que 104 \$ pour quatre numéros par an au Canada, 125 \$ US aux États-Unis et 146 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à : Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous (voir la liste dans cette publication).

For faster service, fax your order to

Pour obtenir votre revue plus rapidement, commandez par télécopieur au

1-613-951-1584

Or call toll free at

Ou composez sans frais le

1-800-267-6677

and use your VISA or MasterCard.

et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.



What happened to the cost of living last month?

The Consumer Price Index will tell you.

Whether you negotiate wage settlements, administer COLA clauses in labour contracts, assess government policies or are involved in renewal contracts, child support or alimony payments, you need current and detailed information on changes in the cost of living.

Compiled monthly (and published within 20 days of the month's end), **The Consumer Price Index** gives you a precise account of the latest fluctuations in consumer prices.

This monthly publication covers:

- transportation
- food
- clothing
- housing
- health and personal care
- recreation, reading and education
- tobacco products and alcoholic beverages

Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

Price indexes are presented nationally and for 18 major Canadian cities. In each issue you receive month-to-month percentage comparisons and trends over the last five years. And each issue analyzes the main causes of change.

Get the facts.

Subscribe to **The Consumer Price Index** (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$93 in Canada, US\$112 in the United States and US\$130 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

Qu'en était-il du coût de la vie le mois dernier ?

L'indice des prix à la consommation répond à votre question.

Que vous ayez à négocier des règlements salariaux, à administrer des clauses d'indemnité de vie chère ou à évaluer des politiques gouvernementales, que vous vous occupiez du renouvellement de contrats, de pensions alimentaires ou d'allocations d'entretien, vous avez besoin de données récentes et détaillées sur les fluctuations du coût de la vie.

Établi mensuellement, et publié dans les 20 jours suivant la fin de chaque mois, **L'indice des prix à la consommation** vous renseigne de façon précise sur les plus récentes fluctuations des prix à la consommation.

Cette publication mensuelle porte sur:

- l'alimentation
- l'habillement
- l'habitation
- le transport
- la santé et les soins personnels
- les loisirs, la lecture et la formation
- les produits du tabac et les boissons alcoolisées

Plus de 400 articles sont inclus, allant du lait au stationnement en passant par l'ameublement de maison et le matériel de lecture.

Les indices de prix sont donnés pour l'ensemble du pays et 18 principales villes canadiennes. Chaque numéro présente des comparaisons des pourcentages mois après mois et les tendances au cours des cinq dernières années. En outre, chaque numéro analyse les principales causes de changement.

Abonnez-vous !

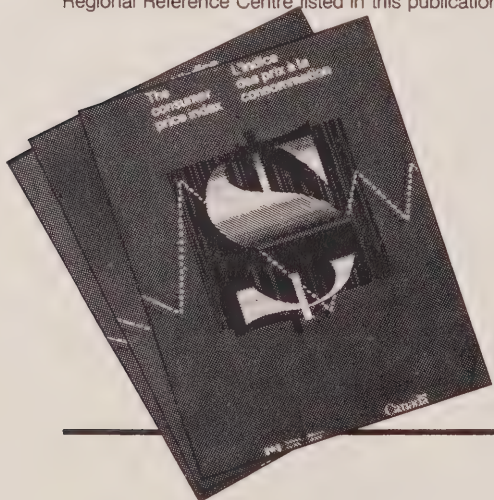
L'indice des prix à la consommation (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 93 \$ au Canada, 112 \$ US aux États-Unis et 130 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using VISA or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez sans frais le

1-800-267-6677



Construction price statistics

Fourth quarter 1991

Statistiques des prix de la construction

Quatrième trimestre 1991



Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and the listed documents should be directed to:

Capital Expenditures Prices Section,
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9607) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-3028

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto

Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous diverses formes. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolinguée et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou tous les documents énumérés doivent être adressés à:

Section des prix des immobilisations,
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9607) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-3028

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Prices Division

Construction price statistics

Fourth quarter 1991

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,
Science and Technology, 1992

All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced, stored in a retrieval system
or transmitted in any form or by any means,
electronic, mechanical, photocopying, recording
or otherwise without prior written permission
from Chief, Author Services, Publications
Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario,
Canada K1A 0T6.

March 1992

Price: Canada: \$18.00 per issue, \$72.00 annually
United States: US\$21.50 per issue, US\$86.00 annually
Other Countries: US\$25.25 per issue, US\$101.00 annually

Catalogue 62-007, Vol. 7, No. 4

ISSN 0833-238X

Ottawa

Statistique Canada

Division des prix

Statistiques des prix de la construction

Quatrième trimestre 1991

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, des Sciences
et de la Technologie, 1992

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire
ou de transmettre le contenu de la présente
publication, sous quelque forme ou par quelque
moyen que ce soit, enregistrement sur support
magnétique, reproduction électronique,
mécanique, photographique, ou autre, ou de
l'emmagasiner dans un système de recouvrement
sans l'autorisation écrite préalable du Chef,
Services aux auteurs, Division des publications,
Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada
K1A 0T6.

Mars 1992

Prix : Canada : 18,00 \$ l'exemplaire, 72 \$ par année
États-Unis : 21,50 \$ US l'exemplaire, 86 \$ US par année
Autres pays : 25,25 \$ US l'exemplaire, 101 \$ US par année

Catalogue 62-007, vol. 7, n° 4

ISSN 0833-238X

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^p preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

- **Michel Jacod**, Director, Prices Division
- **Leslie E. Graham**, Chief, Capital Expenditures Prices Section

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^p nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Michel Jacod**, Directeur, Division des prix
- **Leslie E. Graham**, Chef, Section des indices des immobilisations

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l' "American National Standard for Information Sciences" – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 – 1984.



Table of Contents

	Page
Highlights	5
Introduction	7
Input Price Indexes	
Industrial Product Price Indexes	12
Construction Union Wages	18
Financial	27
Output Price Indexes	
New Housing	29
Apartment Construction	36
Non-residential Construction	38
Fabricated Structural Steel	44
Precast Concrete	46
Capital Expenditures Price Indexes	
Construction:	
Price Deflators	48
Highways	51
Total Plant:	
Electric Utilities	55
Telecommunications	58
Machinery and Equipment:	
Price Deflators	61
Industries	64
Commodities	68
Commodities (Specialized Use)	69

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Introduction	7
Indices des prix des entrées	
Indices des prix des produits industriels	12
Salaires syndicaux de la construction	18
Financiers	27
Indices des prix des sorties	
Logements neufs	29
Construction d'appartements	36
Construction non-résidentielle	38
Acier de charpente semi-ouvert	44
Béton précontré	46
Indices des prix des immobilisations	
Construction:	
Indices de déflation	48
Routière	51
Installation totale:	
Services d'électricité	55
Installations de télécommunications	58
Machines et matériel:	
Indices de déflation	61
Industries	64
Produit	68
Produit (usage spécialisé)	69

Highlights

Fourth Quarter 1991

Construction Union Wage Rates and Indexes

In the fourth quarter of 1991 the Canada total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) increased 0.4% from the previous quarter and 5.8% from a year earlier.

On a regional basis, only the Prairie region showed a quarterly increase (1.7%), while all other regions showed virtually no change.

New Housing Price Indexes

In the fourth quarter of 1991 prices at the Canada total level decreased 0.3% from the third quarter of 1991.

The Ontario Region registered a quarterly decrease of 1.0% between the 3rd quarter of 1991 and the 4th quarter of 1991. This decrease was influenced to a significant degree by a quarterly decline of 1.3% in Toronto.

The British Columbia Region had the largest quarterly increase at 0.9%. This increase was influenced entirely by a quarterly increase of 1.1% in Vancouver.

The Atlantic and Québec Regions showed quarterly increases of 0.2%, while the Prairie Region showed no change.

Apartment Construction Price Indexes

The composite price index (1986=100) for new apartment construction in Canada was virtually unchanged at 115.6 in the fourth quarter of 1991, while the revised figure for the third quarter of 1991 was 115.5. The price index was 2.9% lower than the fourth quarter 1990 level.

On a city-by-city basis, the largest quarterly decline was in Calgary (118.1, -0.3%), followed by Edmonton (116.0, -0.2%), Toronto (119.0, -0.1%), Halifax (108.6, -0.1%), Montréal (112.9, 0.0%) and Ottawa (123.8, 0.0%). Of the cities surveyed, only Vancouver registered a quarterly increase (117.1, +0.6%).

Non-residential Construction Price Indexes

The composite price index for non-residential building construction for Canada (excluding the Goods and Services Tax) remained steady at 121.1 in the fourth quarter of 1991. This is no change from the previous quarter but is a decline of 3.4% from the same period one year ago.

Of the seven cities surveyed, only Toronto (at an index level of 124.6) showed a decrease from the previous quarter (-0.2%). Changes for the other cities ranged from Calgary (121.8, 0.0%), Halifax (109.0, 0.1%), Montréal (114.0, 0.1%), Ottawa (124.7, 0.2%), Edmonton (123.5, 0.2%), to Vancouver with the largest increase (115.9, 0.7%).

Faits saillants

Quatrième trimestre de 1991

Taux et indices des salaires syndicaux de la construction

L'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada augmente de 0.4% au quatrième trimestre de 1991 par rapport au troisième et de 5.8% par rapport à un an plus tôt.

Par région, seule celle des Prairies enregistre une hausse trimestrielle (1.7%), toutes les autres restant essentiellement sans changement.

Indices des prix des logements neufs

Au quatrième trimestre de 1991, l'indice total des prix pour le Canada baisse de 0.3% par rapport au troisième trimestre de 1991.

La baisse dans la région de l'Ontario entre le troisième et le quatrième trimestre de 1991 s'établit à 1.0%. Elle s'explique dans une large mesure par une diminution de 1.3% à Toronto.

L'augmentation trimestrielle la plus forte s'observe dans la région de la Colombie-Britannique (0.9%). Elle est due uniquement à une progression trimestrielle de 1.1% à Vancouver.

Les régions de l'Atlantique et du Québec font ressortir des hausses de 0.2%, tandis qu'on ne constate aucun changement dans celle des Prairies.

Indices des prix de la construction d'appartements

L'indice composite des prix de la construction d'appartements au Canada reste presque inchangé au quatrième trimestre de 1991, à 115.6. Le chiffre révisé pour le troisième trimestre de 1991 est de 115.5. L'indice est inférieur de 2.9% à son niveau du quatrième trimestre de 1990.

Par ville, la baisse trimestrielle la plus forte s'observe à Calgary (118.1, -0.3%). Viennent ensuite Edmonton (116.0, -0.2%), Toronto (119.0, -0.1%), Halifax (108.6, -0.1%), Montréal (112.9, 0.0%) et Ottawa (123.8, 0.0%). Vancouver est la seule ville enquêtée à enregistrer une hausse (117.1, +0.6%).

Indices des prix de la construction non résidentielle

L'indice composite des prix de la construction non résidentielle au Canada (sans la taxe sur les produits et les services) reste inchangé, à 121.1, au quatrième trimestre de 1991. Il est en baisse toutefois de 3.4% par rapport à la période correspondante d'un an plus tôt.

Des sept villes enquêtées, Toronto est la seule à enregistrer une baisse (124.6, -0.2%). Les variations pour les autres villes sont: Calgary (121.8, 0.0%), Halifax (109.0, 0.1%), Montréal (114.0, 0.1%), Ottawa (124.7, 0.2%), Edmonton (123.5, 0.2%) et Vancouver (115.9, 0.7%, la hausse la plus forte).

Machinery and Equipment Price Indexes

The Machinery and Equipment Price Index by industry of purchase (1986=100) was at a preliminary level of 100.9 in the fourth quarter of 1991, up 0.4% from its revised third quarter level. The component for domestically-produced machinery and equipment increased 0.5%, while the imported component increased 0.2%.

Among the industry divisions, prices in agriculture (1.9%) and forestry (1.2%) showed the greatest increases and fishing industry showed the largest decrease (-0.2%).

Canadian Telecommunications Plant Price Index

A special revision of the Canadian Telecommunications Plant Price Index (1986=100) resulted in a 0.6% increase in the total index, due to increases for outside plant (1.1%), station equipment (2.0%) and general equipment (0.3%). The index for central office equipment did not change from 1989 to 1990.

Indices des prix des machines et du matériel

L'indice des prix des machines et du matériel selon les achats des industries (1986=100) se situait, au quatrième trimestre de 1991 au niveau préliminaire de 100.9. Il s'agit d'une hausse de 0.4% par rapport au niveau révisé du troisième trimestre de 1991. On a enregistré des augmentations de 0.5% dans la composante domestique et de 0.2% dans la composante importée.

Parmi les divisions de l'industrie, l'agriculture (1.9%) et l'exploitation forestière (1.2%) ont enregistré les augmentations les plus élevées. L'industrie de la pêche a eu la diminution la plus importante (-0.2%).

Indice des prix des installations canadiennes de télécommunications

À l'égard d'une révision extraordinaire de l'indice des prix des installations canadiennes de télécommunications (1986=100), on a observé une augmentation de 0.6% de l'indice total, dû aux augmentations des installations à l'extérieur (1.1%), du matériel des postes (2.0%), et du matériel général (0.3%). L'indice pour le matériel de bureau central n'a pas changé de 1989 à 1990.

Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 5.1), apartment construction (Table 6.1), and selected non-residential buildings (Table 7.1). Indexes are also shown for two industries whose outputs are used widely in both building and engineering construction: structural steel (Table 8.1) and pre-cast concrete (Table 9.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Indexes relating to purchase prices of provincial highway construction appear in Table 11.1. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 12.1 and 14.1 for electric utilities and telecommunications.

Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 5.1), construction d'appartements (tableau 6.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1). Des indices sont également présentés pour deux industries dont les sorties sont largement utilisées dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente (tableau 8.1) et le béton précontraint (tableau 9.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des indices se rapportant aux prix d'achat dans la construction routière provinciale se retrouvent au tableau 11.1. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 12.1 et 14.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

(a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i} ; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

I_t = Price index in time t relative to time base period o

W_i = Relative importance of the ith component.

$(P_{t/o})_i$ = Price relative of the ith component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = Total expenditure in period k on the ith component expressed in base period prices.

$\sum_{i=1}^n$ = Summation over all components,
i = 1, 2, , n.

Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

(a) Pondération fixe:

Où,

I_t = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W_i = l'importance relative du i^e produit.

$(P_{t/o})_i$ = l'indice relatif du i^e produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = la dépense totale pendant la période k pour le i^e produit, exprimée en prix de la période de base.

$\sum_{i=1}^n$ = la somme de tous les produits.
i = 1, 2, , n.

(b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$ = Price index of the ith component in time t which may also be calculated in a similar manner to I_t .

$W_{i(t)}$ = Relative importance of the ith component in time t

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

(b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où,

$I_{i(t)}$ = l'indice de prix du i^e produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à I_t .

$W_{i(t)}$ = l'importance relative du i^e produit à la période t

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613)951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM – le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613)951-9615, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

New Housing Price Indexes, Total, Canada Composite and Selected Cities

Indices des prix des logements neufs, total, agrégat du Canada et certaines villes

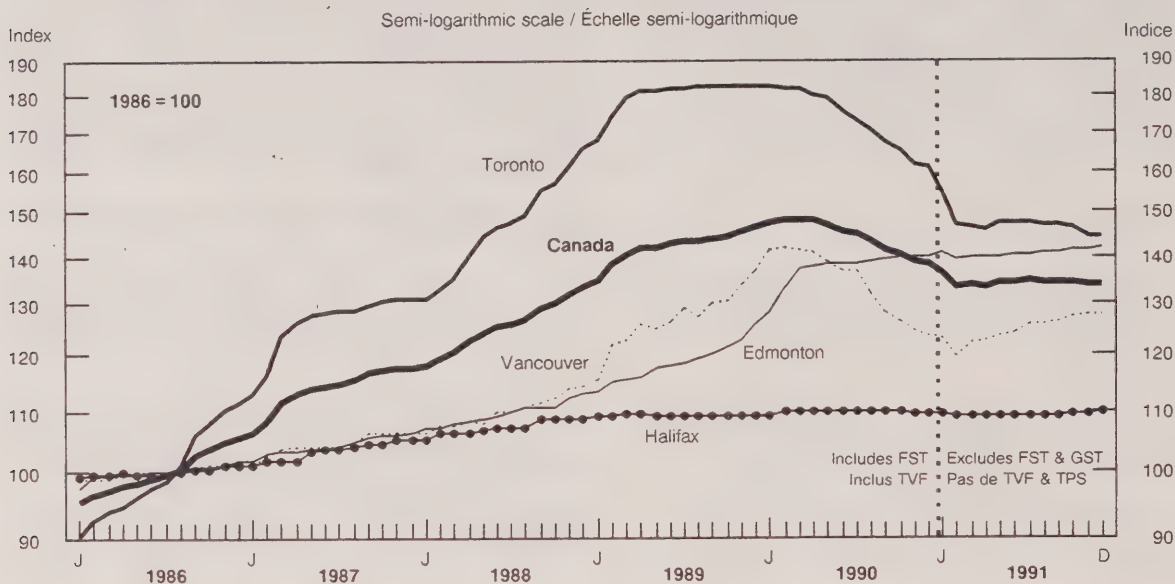


Chart 2

Graphique 2

Apartment Construction Price Index, Composite and Selected Cities

Indices des prix de la construction d'appartements, Indice d'agrégat et certaines villes

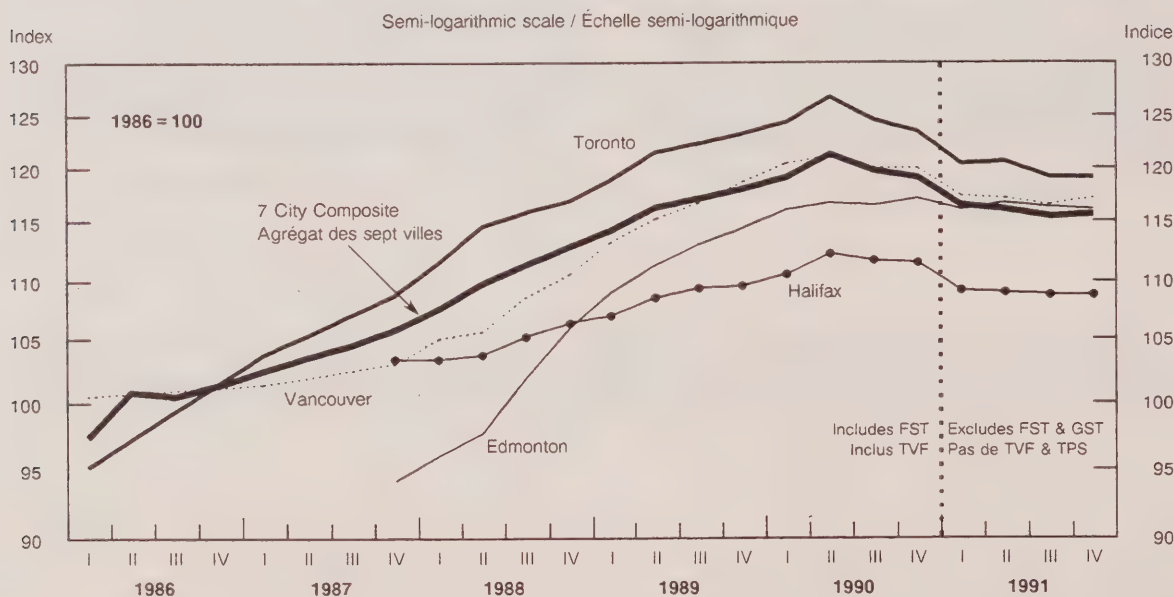
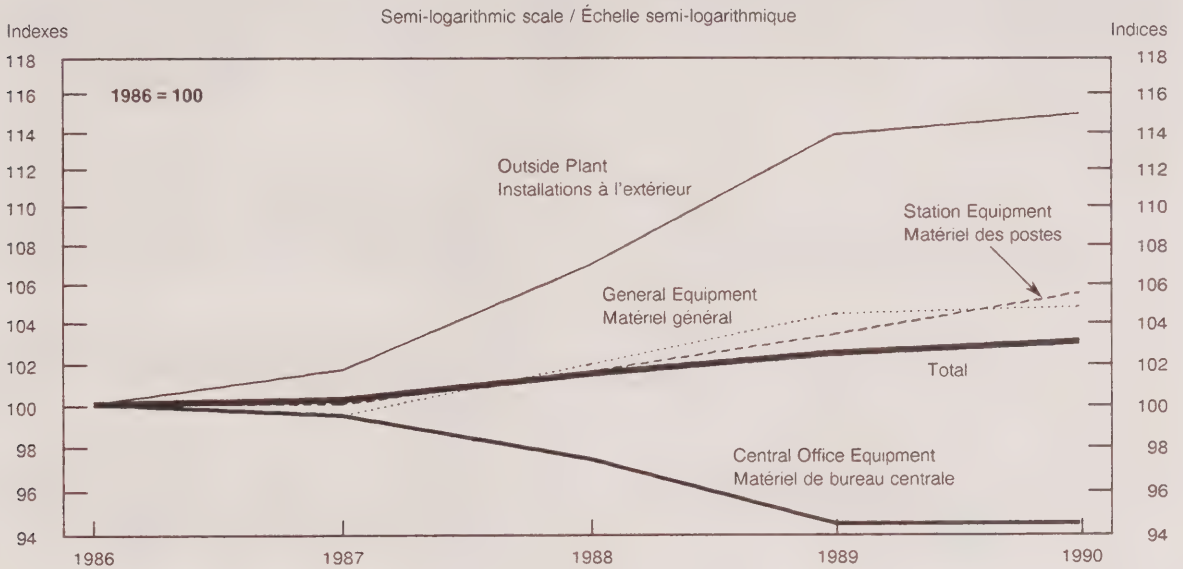


Chart 3

Graphique 3

Canadian Telecommunications Plant Price
Index, Total and Major Accounts

Indices des prix des installations canadiennes
de télécommunications, Indice total et
comptes majeurs



1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note

(Matrixes 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

Introduction

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

Characteristics

General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

Reference Documents

Catalogue 62-556: *Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods*.

For further information contact Jill Arial at (613) 951-2630, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques

(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin n° 62-011 au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

Documents de référence

Bulletin n° 62-556 au catalogue: *Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes*.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Wooden door and window industry - Industrie des portes et fenêtres en bois		1987	104.5	105.6	106.3	106.5	106.6	107.1	107.7	108.3	109.3	109.3	109.3	109.3	107.5
		1988	110.2	110.2	110.2	110.3	109.4	109.4	110.1	109.4	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0
		1989	111.4	111.4	110.6	112.7	113.4	114.8	115.6	115.6	115.6	115.3	116.6	116.8	114.2
		1990	117.9	118.1	118.1	117.9	117.8	118.0	118.0	117.9	117.8	117.8	117.8	117.8	117.9
D 694172	2543	1991	117.9	117.9	117.8	118.0	118.1	118.2	117.2	116.1	116.1	115.7	115.7	115.7	117.0
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)		1987	98.3	101.0	100.1	99.8	99.6	101.6	102.8	104.7	103.9	101.5	101.9	101.9	101.4
		1988	103.6	103.4	103.2	103.5	102.3	106.1	106.6	103.7	102.5	101.3	101.4	102.0	103.3
		1989	104.3	104.7	105.3	105.7	106.2	108.0	110.1	109.7	109.3	108.0	106.1	105.1	106.9
		1990	105.3	107.2	108.2	107.3	108.0	107.6	106.4	105.0	104.1	100.3	99.4	98.7	104.8
D 694169	2512	1991	97.8	97.7	99.3	101.8	105.6	112.4	108.4	101.4	100.9	98.7	100.2	101.0	102.1
Veneer and plywood industries - Industries des placages et contreplaqués		1987	106.7	100.7	99.5	98.0	97.0	95.7	98.6	101.9	103.7	104.9	100.4	99.9	100.6
		1988	100.2	99.6	98.0	98.5	96.7	96.1	100.5	99.9	100.3	100.7	99.0	99.2	99.1
		1989	99.9	99.7	100.8	100.7	101.1	104.2	107.9	111.6	111.7	111.7	109.7	102.8	105.2
		1990	103.2	105.2	106.5	105.4	102.9	101.8	102.0	98.6	97.7	96.9	98.2	98.1	101.4
D 694057	252	1991	95.0	96.8	97.2	100.8	105.9	109.2	110.3	101.6	96.5	95.6	99.5	97.9	100.5
Pre-fabricated wooden buildings industry - Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois		1987	103.2	103.3	104.6	106.0	106.2	106.2	107.7	107.7	107.9	108.0	107.8	107.8	106.4
		1988	111.0	111.0	111.0	111.0	111.1	111.1	112.7	112.7	112.9	113.3	113.3	113.6	112.1
		1989	117.9	118.1	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.4	118.4	118.6	118.6	118.6	118.3
		1990	121.3	121.2	121.4	121.6	122.8	123.6	123.6	123.6	123.6	122.7	122.7	122.7	122.5
D 694170	2541	1991	123.2	122.8	123.1	122.9	122.9	123.4	123.4	123.3	123.4	123.4	123.4	123.4	123.2
Asphalt roofing industry - Industrie du papier-toiture asphalté		1987	95.8	94.6	93.6	94.2	94.0	93.9	94.5	96.5	96.7	96.1	96.2	95.4	95.1
		1988	94.1	93.6	93.6	93.7	93.4	92.8	94.0	95.3	95.4	95.5	96.0	95.7	94.4
		1989	91.5	91.5	91.7	91.2	91.5	93.5	96.2	94.6	94.6	94.7	94.3	94.4	93.3
		1990	91.1	91.0	90.5	90.6	91.3	92.3	93.5	92.5	93.5	95.6	96.3	95.3	92.8
D 694071	2721	1991	94.7	94.1	93.8	92.7	92.4	92.1	91.9	91.7	91.1	90.9	91.0	89.8	92.2
Heating equipment industry - Industrie du matériel de chauffage		1987	101.2	101.3	101.5	101.6	102.1	102.2	102.2	102.9	102.9	102.9	103.2	104.1	102.3
		1988	105.2	105.1	105.1	105.5	105.5	105.6	107.0	107.2	107.3	107.2	107.3	107.7	106.3
		1989	108.2	108.1	109.6	110.9	111.0	111.0	111.2	111.4	111.5	111.6	111.6	111.6	110.6
		1990	112.3	112.9	112.6	113.1	113.1	113.2	113.2	113.3	113.4	113.3	113.3	113.4	113.1
D 694097	307	1991	114.5	115.1	115.2	115.2	115.3	115.8	115.1	115.1	115.1	116.8	116.8	116.9	115.6
Major appliance industry (electric and non electric) - Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1987	101.3	101.4	101.4	101.3	101.4	101.5	102.5	102.6	102.8	102.8	103.0	103.1	102.1
		1988	102.7	102.6	102.7	103.4	103.4	103.5	103.7	104.5	104.6	104.6	106.0	106.0	104.0
		1989	106.6	106.8	107.4	107.6	107.7	107.8	107.8	107.8	108.9	108.9	108.9	109.2	108.0
		1990	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.6	110.4	110.4	110.6	110.2	109.5
D 694123	332	1991	110.0	110.1	110.2	111.2	111.2	111.2	111.1	110.9	110.9	110.9	110.9	110.9	110.8
Lighting fixture industry - Industrie des appareils d'éclairage fixes		1987	99.7	99.6	100.5	100.4	100.4	100.4	100.4	101.1	101.1	101.1	101.2	101.1	100.6
		1988	102.0	102.0	102.5	102.4	102.4	104.6	104.5	105.7	104.5	104.3	104.3	104.5	103.6
		1989	105.0	105.1	105.0	105.0	105.5	107.4	107.1	108.8	109.1	109.0	109.1	109.1	107.1
		1990	107.2	107.4	107.3	107.0	106.9	102.3	102.3	102.2	102.1	102.9	102.9	103.0	104.5
D 694185	3331	1991	105.7	106.9	106.9	106.8	107.2	107.3	107.3	106.9	106.7	106.6	106.5	106.6	106.8
Communication and energy wire and cable industry - Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1987	101.8	102.0	101.9	102.5	102.6	103.5	104.9	106.1	107.5	110.0	113.7	117.0	106.1
		1988	120.8	122.0	123.6	124.4	123.5	123.2	125.6	127.2	127.8	128.9	135.6	139.7	126.9
		1989	140.7	141.8	143.1	143.8	140.8	139.3	135.5	133.9	134.1	137.9	138.1	132.9	138.5
		1990	127.0	122.2	119.0	121.7	122.7	121.0	116.8	118.7	122.4	124.7	121.8	121.5	121.6
D 694133	338	1991	119.4	117.9	116.7	115.1	112.5	110.1	110.0	110.0	110.4	109.7	109.7	108.9	112.5
Plastic pipe and pipe fittings industry - Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1987	100.6	100.8	100.6	102.0	102.8	102.8	104.0	105.5	107.3	111.0	112.7	111.8	105.2
		1988	114.4	115.1	116.1	116.9	118.0	119.7	119.9	123.7	122.4	122.8	122.8	123.4	119.6
		1989	124.2	124.3	124.5	125.3	126.1	127.1	127.7	127.6	127.2	126.6	125.7	125.9	126.0
		1990	126.8	126.6	125.6	122.4	122.9	124.3	124.3	123.1	122.4	123.0	121.0	121.1	123.6
D 694032	162	1991	123.1	121.6	122.4	122.4	119.1	119.8	118.7	124.1	123.9	123.3	122.6	122.0	121.9
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé		1987	102.6	102.9	103.3	104.2	104.3	104.3	104.6	104.7	104.7	104.7	106.1	106.6	104.4
		1988	108.3	108.4	109.1	110.4	110.4	109.9	109.6	110.0	109.9	109.5	109.9	111.1	109.7
		1989	112.9	113.5	112.9	112.5	112.5	113.6	114.1	114.1	114.0	114.9	115.9	115.9	113.9
		1990	117.7	117.7	118.0	118.3	118.2	118.2	118.0	117.6	116.8	116.1	115.6	115.0	117.3
D 694140	355	1991	114.9	115.3	115.7	115.0	114.4	114.7	114.5	113.3	113.0	114.0	113.4	113.4	114.3
Glass and glass products industries - Industries du verre et d'articles en verre		1987	103.2	103.2	103.2	103.6	103.6	103.7	105.4	105.6	105.7	105.2	105.8	105.8	104.5
		1988	108.1	108.2	109.6	110.0	110.2	110.6	110.5	110.9	111.0	111.0	111.0	110.9	110.2
		1989	110.4	110.5	111.0	111.4	111.6	111.7	110.8	110.8	110.6	111.3	111.1	111.4	111.1
		1990	110.2	110.1	110.3	111.4	111.7	111.7	110.1	110.0	109.4	110.7	110.5	112.8	110.7
D 694141	356	1991	110.1	110.1	109.9	109.2	109.1	109.1	110.3	110.4	109.8	109.4	109.6	109.3	109.7
Stamped, pressed and coated metal product industries - Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal		1987	100.8	100.9	100.8	101.1	101.3	101.3	101.3	101.5	101.5	101.5	101.6	103.0	101.4
		1988	103.7	104.4	104.7	106.1	106.7	106.7	107.3	108.1	108.4	108.3	108.5	109.3	106.9
		1989	109.8	110.0	111.1	110.1	111.9	111.9	112.2	112.2	112.2	112.0	112.1	112.0	111.5
		1990	112.6	112.2	112.5	112.7	112.6	112.8	112.6	112.7	112.7	112.9	112.8	112.9	112.7
D 694095	305	1991	113.2	112.9	113.0	112.9	112.8	112.8	112.8	112.8	112.7	112.4	112.1	112.7	112.7
Paint and varnish industry - Industrie des peintures et vernis		1987	99.4	99.5	99.1	100.0	100.8	100.6	100.8	100.9	100.6	101.7	102.2	102.2	100.7
		1988	104.9	104.4	104.3	102.5	103.3	103.1	103.4	103.8	104.0	108.8	111.0	112.2	105.5
		1989	112.0	110.0	114.1	110.9	109.6	109.4	113.4	111.4	111.7	111.7	113.0	112.7	111.7
		1990	113.5	114.4	114.7	115.0	115.2	114.8	115.1	115.1	115.2	115.5	116.5	117.1	115.2
D 694151	375	1991	119.6	119.7	119.9	120.4	120.7	120.1	120.7	120.4	120.8	121.0	121.0	121.1	120.5

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène	1987		99.7	100.5	101.5	102.1	102.7	103.6	103.6	105.0	105.1	108.7	114.5	115.3	105.2
	1988		118.4	119.0	120.7	120.3	123.1	124.3	127.3	130.4	132.5	132.2	132.8	132.9	126.2
	1989		133.0	132.0	131.3	129.6	127.9	124.7	124.4	119.1	112.8	112.2	108.9	109.5	122.1
	1990		109.6	109.8	108.2	107.6	107.8	105.9	105.4	104.9	106.0	105.3	106.6	105.1	106.9
D 691284	Architectural - Architecture	1991	106.5	105.8	105.3	103.1	102.0	100.6	101.9	100.5	100.4	101.5	102.2	101.8	102.6
Laminated and reinforced sheets - Feuilles stratifiées et renforcées	1987		100.6	100.9	100.9	102.4	102.4	103.4	104.8	104.8	105.6	106.9	106.9	106.9	103.9
	1988		108.6	108.6	108.6	110.2	111.9	113.0	114.6	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	112.5
	1989		115.0	114.3	114.7	116.9	118.5	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	118.3	116.8
	1990		117.4	117.4	117.6	117.6	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	119.1	119.1	118.7	117.8
D 691288	Architectural - Architecture	1991	118.5	117.6	117.6	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.5
Foamed and expanded plastics - Profilé en plastique de mousse soufflée	1987		101.7	101.2	101.7	102.1	101.6	101.2	101.5	101.8	101.8	101.4	100.5	100.6	101.4
	1988		104.2	103.6	104.7	106.2	106.2	105.7	107.1	107.7	106.1	106.1	106.3	109.6	106.1
	1989		108.5	108.2	108.0	108.5	106.2	106.8	109.0	106.1	103.7	105.3	105.8	107.1	106.9
	1990		108.7	109.2	108.4	107.2	109.3	106.9	107.3	107.4	105.7	105.8	106.6	115.9	108.2
D 691290	Architectural - Architecture	1991	109.7	110.7	107.8	107.9	104.7	108.5	110.7	110.2	109.5	109.9	110.1	109.5	109.1
Carpets in rolls - Tapis en rouleaux	1987		101.6	100.3	100.2	100.6	100.5	100.8	101.0	100.8	101.0	100.6	99.2	101.7	100.7
	1988		102.6	100.9	100.4	102.5	102.5	105.7	107.0	107.9	107.1	107.2	106.8	106.2	104.7
	1989		106.6	106.3	108.4	108.4	108.4	109.4	108.9	108.3	108.6	108.5	107.3	109.7	108.2
	1990		109.0	107.6	108.5	108.4	107.8	107.6	107.4	106.7	108.4	106.2	106.6	107.0	107.6
D 691399	Architectural - Architecture	1991	107.4	103.0	104.8	106.2	106.6	106.3	106.5	106.6	106.6	106.7	106.4	106.4	106.1
Plywood, douglas fir - Contreplaqué, de sapin de Douglas	1987		106.6	97.3	96.0	95.1	91.5	85.6	91.8	96.6	99.9	100.4	93.3	94.1	95.7
	1988		95.1	93.1	92.3	94.8	91.7	90.4	96.7	91.9	93.1	93.0	91.0	92.5	93.0
	1989		95.5	95.8	98.5	98.6	99.8	102.3	105.1	108.3	108.5	107.1	105.9	98.4	102.0
	1990		98.5	101.0	104.9	107.2	104.6	101.4	101.0	93.4	91.6	90.5	91.7	91.4	98.1
D 691538	Architectural - Architecture	1991	87.0	91.6	95.3	101.7	112.2	114.6	115.7	97.9	90.2	89.2	94.6	93.4	98.6
Plywood, softwood excl. Douglas fir - Autre contreplaqué, de bois résineux	1987		112.8	101.0	96.0	92.1	90.2	90.0	94.0	99.9	102.6	106.1	95.6	92.2	97.7
	1988		93.0	93.4	89.9	89.9	86.5	85.5	96.2	95.9	96.1	97.9	92.7	93.0	92.5
	1989		93.8	93.8	94.9	94.4	94.0	102.8	111.7	122.2	122.6	121.6	116.1	99.4	105.6
	1990		99.9	102.6	105.6	106.6	93.4	92.8	92.9	88.6	87.7	86.2	89.4	89.3	94.1
D 691539	Architectural - Architecture	1991	84.9	86.7	89.1	95.5	103.6	110.8	113.6	101.0	90.4	88.6	96.9	92.8	96.2
Doors, wooden - Portes en bois	1987		100.8	103.2	104.9	105.4	105.4	106.7	106.7	108.1	110.5	110.5	110.5	110.5	106.9
	1988		111.0	111.0	111.0	111.0	109.1	109.1	107.3	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.6
	1989		110.3	110.3	108.3	109.7	111.1	113.0	113.0	113.0	113.0	112.1	115.1	115.8	112.1
	1990		116.5	116.9	116.9	116.9	116.9	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.2
D 691542	Architectural - Architecture	1991	118.1	118.1	118.1	118.7	118.7	118.7	116.6	114.1	114.1	113.1	113.1	113.1	116.2
Windows and sash door, window frames - Fenêtres châssis, cadres de portes et des fenêtres	1987		108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	108.9
	1988		110.7	110.7	110.7	110.7	110.5	110.5	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.3
	1989		113.1	113.1	113.1	116.2	116.2	116.2	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	116.3
	1990		119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
D 691543	Architectural - Architecture	1991	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
Moulding, wooden construction - Moulures en bois, pour la construction	1987		108.7	108.7	108.7	110.3	110.3	110.3	113.4	113.4	113.4	115.3	115.3	115.3	111.9
	1988		115.3	115.3	115.3	115.3	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.8
	1989		116.0	116.0	116.0	120.8	120.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	120.8
	1990		122.8	121.5	121.5	121.5	121.5	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	122.8
D 691544	Architectural - Architecture	1991	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	118.1
Kitchen units or cabinets - Armoires de cuisine ou sections	1987		103.1	103.1	103.1	103.1	103.3	103.3	103.3	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.3
	1988		107.2	107.2	107.2	106.9	106.9	106.9	106.9	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.1
	1989		107.2	105.3	105.3	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.4	107.4
	1990		108.2	108.2	108.2	112.0	112.2	112.2	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	109.9	110.3
D 691546	Architectural - Architecture	1991	106.3	106.3	106.3	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.0	104.9	104.9	105.6
Building paper, coated - Papier de construction, enduit ou imprégné	1987		95.6	94.3	93.3	93.8	93.7	93.6	94.2	96.4	96.7	96.0	96.0	95.1	94.9
	1988		93.7	93.1	93.2	93.0	92.8	92.1	93.5	95.0	95.1	95.3	95.8	95.4	94.0
	1989		90.9	90.8	91.0	90.5	90.8	92.6	95.6	93.9	93.9	93.9	93.5	93.7	92.6
	1990		89.8	89.7	89.0	89.1	90.0	91.1	92.4	91.3	92.4	94.7	95.5	94.3	91.6
D 691632	Architectural - Architecture	1991	93.0	92.3	92.0	90.8	90.6	90.2	90.0	89.8	89.3	89.0	89.1	87.9	90.3
Doors and windows, metal - Portes et fenêtres, en métal	1987		100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	101.1	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	101.0
	1988		101.3	101.3	101.7	103.2	103.2	103.2	102.2	103.1	103.4	103.5	103.0	102.7	102.7
	1989		104.7	104.9	104.8	104.6	104.6	104.6	104.6	104.4	104.4	104.4	104.1	103.7	104.5
	1990		103.9	104.2	104.7	103.3	103.1	103.1	102.9	102.2	100.9	100.1	100.5	99.9	102.4
D 691851	Architectural - Architecture	1991	99.9	99.6	98.0	98.0	98.6	99.7	98.8	100.1	99.5	99.3	99.3	99.3	99.2
Stamped and pressed metal products - Produits métall. emboutis et matrices	1987		103.1	101.7	101.7	104.6	106.5	105.6	105.5	106.3	106.0	107.2	107.5	108.9	105.4
	1988		108.6	106.8	106.6	108.5	109.1	109.2	108.2	108.9	108.5	107.8	109.2	108.5	108.3
	1989		108.0	107.3	107.9	108.9	109.1	108.5	108.9	107.5	107.4	107.1	108.1	108.9	108.1
	1990		108.7	109.3	107.6	106.3	106.2	105.1	105.5	107.0	107.1	106.7	106.7	106.8	106.9
D 691858	Architectural - Architecture	1991	107.8	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	106.9	106.9	106.9	107.0	107.0	107.0	107.1
Roofing and siding, metal - Toiture en parement, en métal	1987		101.8	101.7	101.7	103.3	103.3	103.6	103.6	103.5	103.5	107.0	107.0	107.0	103.9
	1988		108.9	110.1	110.1	110.2	113.1	113.9	112.1	114.3	115.1	115.6	115.6	115.6	112.9
	1989		116.7	118.8	118.5	120.6	122.6	122.6	122.6	118.5	119.0	117.7	117.7	117.7	119.4
	1990		116.8	115.8	114.2	113.6	113.6	113.6	113.3	113.3	113.3	113.4	113.4	114.9	114.1
D 691859	Architectural - Architecture	1991	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average -
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Builder's hardware - Quincaillerie, outil et coutellerie	1987	100.7	100.6	101.0	102.2	102.2	102.2	102.9	103.2	103.2	103.2	103.3	103.3	102.3
	1988	105.5	105.5	106.1	106.5	106.8	106.8	107.2	107.5	107.9	107.9	107.9	107.9	107.0
	1989	107.8	107.2	107.5	108.2	108.2	108.2	108.2	108.5	108.9	108.9	108.9	108.9	108.3
	1990	109.9	109.9	109.9	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	113.0	113.0	113.1	112.7	111.9
D 691897	Architectural - Architecture	1991	113.1	113.7	113.8	112.6	117.2	117.2	117.3	117.4	117.4	117.4	117.4	116.0
Building bricks, blocks, and tile, clay - Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction	1987	106.7	106.7	106.7	108.1	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7
	1988	110.2	110.2	110.2	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.0
	1989	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.9	118.0
	1990	123.1	123.2	123.2	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.3
D 692330	Architectural - Architecture	1991	123.3	123.3	119.6	122.4	122.7	119.1	119.7	120.8	120.3	118.7	118.5	120.6
Gypsum wall board, lath - Panneaux muraux et lattes de gypse	1987	105.9	107.5	108.3	109.2	109.2	109.3	109.2	109.3	109.4	109.4	109.2	111.9	109.0
	1988	116.1	115.7	115.4	115.0	112.6	112.1	111.8	99.3	99.0	98.6	98.1	97.3	107.6
	1989	91.1	91.5	91.0	89.6	91.2	90.6	91.3	90.2	90.2	90.9	90.4	90.0	90.7
	1990	89.1	88.2	88.0	87.1	87.3	87.1	87.0	87.0	87.0	87.3	87.3	87.0	87.5
D 692369	Architectural - Architecture	1991	80.5	80.8	80.5	78.9	77.0	76.6	76.7	76.7	76.7	79.9	80.2	78.7
Mineral wool and related materials - Laine minérale et produits connexes	1987	100.5	101.2	103.9	109.3	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	103.8
	1988	104.5	105.5	105.5	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.2	109.2	108.3
	1989	109.2	109.2	109.2	109.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.8	110.8	110.8	110.0
	1990	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	110.2	110.2	110.2	110.2	109.5	109.5	109.9
D 692370	Architectural - Architecture	1991	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5
Thermal insulation, n.e.s. - Autres isolants thermiques	1987	103.4	103.4	106.0	106.0	106.0	106.0	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	106.4
	1988	107.6	107.6	110.0	110.0	110.0	110.0	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	110.7
	1989	112.1	112.1	116.7	121.7	121.7	121.7	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	120.8
	1990	124.0	124.0	124.0	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	129.5	124.7	124.7	124.7	126.0
D 692371	Architectural - Architecture	1991	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	128.3	125.0
Paints and enamels - Peintures et ��maux	1987	99.1	99.2	98.7	99.7	100.7	100.5	100.7	100.8	100.4	101.6	102.2	102.2	100.5
	1988	105.1	104.1	103.6	101.3	102.3	102.0	102.4	102.6	102.4	108.3	110.9	112.4	104.8
	1989	112.0	109.5	114.5	110.6	109.0	108.5	113.1	110.7	111.1	111.0	112.7	112.3	111.3
	1990	113.4	114.6	115.0	115.3	115.6	115.0	115.3	115.4	115.5	115.8	117.0	117.6	115.5
D 692612	Architectural - Architecture	1991	120.2	120.4	120.6	121.2	121.5	120.9	121.6	121.2	121.7	122.1	122.0	121.3
Structural and architectural metal products - Produits en métal	1987	100.5	100.5	100.5	100.8	100.8	100.8	101.4	101.5	101.5	102.1	102.1	102.3	101.2
	1988	103.1	103.7	103.9	105.2	105.2	106.0	105.3	105.9	106.1	106.2	105.9	105.6	105.2
	1989	107.2	107.3	107.2	107.1	107.1	107.1	107.1	107.0	107.0	107.0	106.8	106.5	107.0
	1990	107.1	107.4	107.7	106.5	106.4	106.3	106.1	105.7	104.8	104.4	104.6	104.2	105.9
D 693087	Architectural - Architecture	1991	103.9	103.1	102.1	101.6	101.9	102.6	101.8	102.6	102.2	102.1	102.1	102.3
Glass, plate, sheet wool - Plaque, feuille, laine de verre	1987	104.9	105.5	105.5	105.7	105.8	105.8	109.0	109.1	109.2	109.3	110.2	110.2	107.5
	1988	111.9	113.3	114.7	115.1	115.1	116.1	116.1	116.9	116.9	116.9	116.9	116.9	115.6
	1989	116.7	116.8	116.8	117.9	117.9	117.8	115.6	115.7	115.3	117.1	117.1	117.2	116.8
	1990	110.8	110.5	110.7	113.7	114.1	114.1	110.1	110.0	109.2	112.5	112.3	112.6	111.7
D 693129	Architectural - Architecture	1991	106.5	106.5	106.5	104.9	104.5	104.1	107.1	107.2	106.1	105.2	105.2	105.8
Lumber and ties, softwood - Bois de construction, de résineux	1987	94.9	98.4	97.2	96.7	96.5	99.1	100.4	102.8	101.8	98.7	99.2	99.1	98.7
	1988	101.4	101.0	100.6	100.4	98.5	101.2	101.6	97.7	96.2	94.4	94.4	95.3	98.6
	1989	97.2	97.8	98.3	97.9	98.0	100.9	102.3	101.5	100.9	99.7	97.2	95.9	99.0
	1990	96.2	99.1	100.0	99.4	100.1	99.5	98.8	97.0	96.2	92.6	91.3	90.7	96.7
D 691505	Structural - Structure	1991	89.4	88.9	91.4	94.7	99.2	108.2	103.9	95.5	95.0	92.7	94.7	95.8
Roof trusses, wooden - Charpentes de toit, en bois	1987	107.1	107.1	107.1	107.1	118.2	118.2	117.9	117.9	117.9	117.9	109.1	109.1	112.9
	1988	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1
	1989	109.1	109.1	109.1	109.1	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	107.4	107.9
	1990	105.8	105.8	100.5	100.5	100.5	100.5	103.0	103.0	105.0	105.0	105.0	105.0	103.3
D 691545	Structural - Structure	1991	105.0	105.0	98.6	98.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	100.4
Particle board and waferboard - Panneaux de particules	1987	101.2	102.9	102.8	101.3	100.5	99.9	102.5	103.2	100.9	102.1	102.8	99.7	101.7
	1988	100.8	100.1	99.0	98.3	98.2	101.1	100.1	100.1	94.9	92.3	91.8	89.6	97.2
	1989	89.9	92.0	90.3	90.0	89.6	94.2	97.4	99.7	99.9	100.9	101.8	100.0	95.5
	1990	95.4	96.0	95.7	93.5	91.9	88.6	86.6	84.5	83.4	85.0	84.5	85.0	89.2
D 691566	Structural - Structure	1991	84.7	82.7	85.9	90.8	100.9	106.7	110.7	99.6	95.0	92.0	90.5	94.2
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature pour le béton	1987	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.7	100.7	102.0	106.5	107.0	107.7	102.3
	1988	108.1	108.7	108.7	111.8	111.8	113.1	115.2	115.2	115.2	115.2	115.2	114.2	112.7
	1989	115.7	115.9	115.4	116.6	116.7	116.7	116.5	116.5	116.2	116.3	117.7	117.8	116.5
	1990	116.5	114.1	112.2	109.1	109.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7	108.7	110.2
D 691715	Structural - Structure	1991	108.7	108.7	108.7	106.3	105.2	105.2	98.4	97.4	96.7	93.2	93.2	101.6
Plate, carbon steel, not fabricated - T��les d'acier alli��, non travaillées	1987	98.9	98.9	98.9	101.1	101.1	101.1	101.3	101.3	101.3	105.5	105.6	106.8	101.8
	1988	106.9	111.1	111.3	111.8	111.8	118.0	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	114.5
	1989	117.1	117.1	117.1	117.1	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	116.9	116.9	117.0
	1990	116.5	116.8	116.8	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.0	116.0	116.6
D 691723	Structural - Structure	1991	115.7	111.1	111.1	109.1	109.0	109.0	107.8	107.8	107.8	107.1	107.1	109.1
Fabricated Structural metal products - Produits métalliques	1987	100.7	100.7	100.7	100.9	100.9	101.1	101.9	102.1	102.1	103.0	103.0	103.3	101.7
	1988	104.3	105.1	105.2	106.2	106.2	106.7	106.7	106.9	107.0	107.1	106.9	106.8	106.3
	1989	100.9	108.0	107.9	108.0	108.0	107.8	107.8	107.7	108.0	107.9	108.0	107.7	107.9
	1990	107.8	107.9	108.0	107.3	107.1	107.5	107.3	107.1	106.8	106.5	106.6	106.4	107.2
D 691839	Structural - Structure	1991	106.0	105.3	104.6	103.7	104.0	104.3	103.8	104.1	104.2	104.2	104.1	104.1

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Structural shapes, steel - Profilés de charpente, d'acier	1987	100.5	100.5	100.5	100.9	100.9	101.9	101.9	101.9	101.9	103.9	104.3	105.3	102.0
	1988	105.3	108.8	108.8	108.8	108.8	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	108.9
	1989	109.7	109.7	109.2	109.2	109.0	108.1	108.3	108.3	108.0	108.0	109.0	108.4	108.7
	1990	105.0	104.4	104.4	104.5	104.8	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.4
D 691841 Structural - Structure	1991	105.5	103.8	102.4	100.1	100.1	100.1	100.0	100.0	101.0	101.3	100.9	100.9	101.3
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners - Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	1987	99.6	99.6	99.6	99.6	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	102.6	100.0
	1988	102.9	105.3	105.3	106.0	106.0	106.0	106.0	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	105.7
	1989	106.1	106.1	109.8	109.8	109.8	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.2
	1990	109.9	109.9	109.9	109.9	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0
D 691891 Structural - Structure	1991	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1
Nails, tacks and staples - Clous, brochettes et crampons	1987	102.4	102.4	102.4	104.3	104.3	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	103.9
	1988	104.8	106.4	106.4	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
	1989	105.7	105.8	105.8	106.3	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	110.7
	1990	113.1	113.3	115.6	113.3	113.3	115.6	113.3	113.3	113.3	116.0	116.0	116.0	114.3
D 691892 Structural - Structure	1991	116.2	113.5	113.5	113.5	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.6	113.6	119.1	114.3
Cement, portland - Ciment portland	1987	100.5	100.4	100.5	100.6	100.6	100.6	100.5	100.4	100.7	101.3	101.0	101.0	100.7
	1988	101.8	101.9	102.1	102.2	102.0	102.1	101.7	101.7	101.6	100.8	100.5	100.7	101.6
	1989	104.1	104.1	104.3	104.4	103.9	103.9	103.5	104.2	104.5	104.2	104.3	104.2	104.1
	1990	106.0	105.7	105.7	106.6	106.9	106.5	106.0	105.9	105.7	106.1	106.1	105.9	106.1
D 692311 Structural - Structure	1991	109.4	109.7	109.6	110.0	110.3	110.4	109.2	109.3	108.9	109.0	108.7	108.8	109.4
Concrete bricks and building blocks - Briques et parpaings de béton, de construction	1987	105.4	106.4	106.7	107.0	107.0	107.0	107.0	116.7	116.7	116.9	117.0	117.1	110.9
	1988	120.1	121.1	123.6	123.7	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.7	124.2	125.3	123.4
	1989	123.7	123.8	123.6	123.8	123.2	124.2	123.4	122.7	122.2	122.4	122.4	122.0	123.1
	1990	123.4	125.4	125.2	125.2	124.4	124.4	124.4	124.1	123.5	123.5	122.9	122.4	124.1
D 692315 Structural - Structure	1991	122.1	122.7	123.0	126.1	126.0	127.6	127.0	127.0	128.4	128.4	128.4	128.4	126.3
Ready-mix concrete - Béton préparé	1987	102.6	102.8	103.3	104.2	104.4	104.3	104.6	104.4	104.4	104.4	106.0	106.4	104.3
	1988	108.0	108.1	108.7	110.2	110.0	109.5	109.0	109.4	109.4	108.9	109.3	110.6	109.3
	1989	112.5	113.1	112.4	112.0	112.0	113.1	113.7	113.6	113.6	114.5	115.7	115.6	113.5
	1990	117.5	117.4	117.7	118.1	118.0	118.0	117.8	117.4	116.5	115.8	115.3	114.6	117.0
D 692321 Structural - Structure	1991	114.5	114.9	115.3	114.3	113.8	114.0	113.8	112.5	112.2	113.3	112.6	112.7	113.7
Pipe fittings, rubber or plastic - Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	1987	100.5	100.5	100.4	102.8	104.5	104.5	106.7	107.4	107.4	107.3	107.4	107.3	104.7
	1988	111.9	111.9	112.6	113.1	113.1	115.5	115.5	115.2	115.2	115.3	115.4	115.4	114.2
	1989	114.1	115.1	116.1	116.1	116.1	116.2	114.9	114.9	111.6	111.5	111.5	111.4	114.1
	1990	111.8	111.8	111.8	111.3	114.2	114.2	114.2	112.8	112.8	114.7	111.3	111.3	112.7
D 691280 Mechanical - Mécanique	1991	115.1	113.1	116.4	116.4	113.2	113.2	113.2	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	115.8
Iron and steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	1987	101.1	101.1	101.1	101.3	100.7	100.7	100.7	101.1	101.1	101.1	101.4	102.6	101.2
	1988	104.3	104.3	104.3	104.5	104.3	105.5	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	105.3
	1989	108.0	109.2	109.2	109.8	109.8	109.8	108.3	108.3	105.2	105.2	105.6	105.7	108.0
	1990	106.8	106.5	106.5	107.4	107.4	108.6	108.6	108.6	108.6	111.9	111.9	111.9	108.7
D 691749 Mechanical - Mécanique	1991	111.9	111.9	114.7	115.6	112.6	112.6	114.1	114.1	114.1	113.6	113.6	113.6	113.5
Copper alloy pipe and tubing - Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre	1987	96.9	95.5	94.1	97.0	100.8	105.3	110.8	115.0	114.4	119.3	138.5	154.9	111.9
	1988	169.4	140.5	137.5	140.3	134.6	147.0	144.0	139.3	156.4	172.2	193.3	200.7	156.3
	1989	198.4	184.4	198.9	181.4	174.2	159.6	153.2	161.1	179.6	197.2	190.8	170.4	179.1
	1990	162.2	162.2	167.2	170.5	166.4	169.7	163.6	168.6	175.2	174.8	167.8	163.6	167.7
D 691780 Mechanical - Mécanique	1991	154.8	151.0	150.3	148.8	148.5	140.3	138.4	139.3	139.1	143.1	141.5	142.7	144.8
Hot water heating equipment - Matériel de chauffage à eau chaude	1987	99.4	101.1	101.4	101.1	101.1	101.1	101.6	106.5	106.5	107.0	107.7	107.7	103.5
	1988	110.5	110.5	110.5	110.9	110.9	110.9	110.9	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	109.8
	1989	108.4	108.4	114.8	114.8	114.8	114.8	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	113.8
	1990	115.0	115.0	115.0	116.7	116.7	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.8	116.2
D 691834 Mechanical - Mécanique	1991	117.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.6
Culvert pipe, corrugated metal - Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	1987	100.6	100.6	100.9	100.9	100.9	100.9	101.0	101.3	101.5	101.6	104.2	104.2	101.6
	1988	104.4	104.4	104.5	111.8	111.8	112.2	112.2	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	110.9
	1989	113.8	114.1	114.4	115.5	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	118.2
	1990	120.0	121.2	121.2	119.5	119.5	119.5	119.5	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.0
D 691867 Mechanical - Mécanique	1991	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	119.1
Warm air furnaces, gas, oil, electric - Fornaises à air chaud, tout genre	1987	101.3	101.9	101.3	101.9	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	104.0	102.3
	1988	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	106.3	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	108.8	106.9
	1989	109.4	109.4	109.4	109.3	109.2	108.9	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.5
	1990	109.6	111.3	111.3	111.4	111.4	110.9	110.9	110.9	110.9	110.8	110.8	110.8	110.9
D 691906 Mechanical - Mécanique	1991	114.3	114.1	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.8
Sanitaryware incl. bathtubs - Articles sanitaires, incluant baignoires	1987	102.5	102.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	107.7	107.7	107.7	105.6
	1988	111.8	111.8	114.9	115.1	115.1	115.1	115.4	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	115.8
	1989	118.1	117.9	121.7	121.9	123.5	123.5	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	122.4
	1990	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	126.1	127.1	130.4	130.8	130.8	130.8	127.0
D 691921 Mechanical - Mécanique	1991	130.8	130.8	130.8	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.7	130.7	130.7	130.7	130.6
Plumbing fittings - Laiton de plomberie et raccords	1987	103.3	103.4	103.7	105.1	105.1	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	105.2
	1988	113.5	113.5	114.2	114.2	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	114.6
	1989	123.1	123.9	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	125.7	125.7	125.7	124.7
	1990	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	132.3	132.7	134.2	134.2	134.2	132.4
D 691922 Mechanical - Mécanique	1991	134.2	134.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.0

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100
 TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. - Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1987	102.4	103.2	103.8	103.8	104.6	104.6	105.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	105.1
	1988	108.3	110.5	111.3	111.3	111.3	113.0	114.0	114.0	114.0	115.4	115.4	115.4	112.8
	1989	116.3	116.6	117.0	119.7	120.4	120.4	122.2	123.0	124.3	124.3	124.3	124.3	121.1
	1990	125.9	127.4	126.5	126.5	126.5	126.8	126.8	127.0	127.9	129.4	129.3	129.3	127.4
D 691923 Mechanical - Mécanique	1991	123.8	124.7	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	127.2	127.2	126.0
Air conditioning equipment - Matériel climatisation	1987	97.9	97.9	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	103.8	103.8	104.2	105.8	107.2	102.1
	1988	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	110.1	110.1	110.1	110.1	110.8	109.9
	1989	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.5	113.5	113.5	113.3	113.3	113.3	113.3	113.5
	1990	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4
D 692030 Mechanical - Mécanique	1991	114.5	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.7
Hoisting Machinery - Machines de levage	1987	105.1	105.1	105.1	105.4	105.4	105.4	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	110.5	107.2
	1988	110.6	110.6	110.6	111.2	111.6	111.8	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.2	111.6
	1989	114.9	114.9	116.0	116.0	121.9	122.5	122.5	122.5	123.9	123.9	123.9	123.9	120.6
	1990	123.9	123.9	123.9	123.9	124.5	124.5	124.5	124.5	127.7	127.7	127.7	127.7	125.4
D 691967 Mechanical - Mécanique	1991	127.7	127.7	127.7	124.7	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	124.3	124.3	125.7
Building wires and cables - Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1987	101.9	102.2	101.9	103.6	103.0	104.2	107.6	108.1	109.8	113.7	120.5	124.4	108.4
	1988	134.5	139.3	145.1	136.1	134.4	132.2	134.5	135.0	133.3	133.1	145.4	154.2	138.1
	1989	158.5	161.9	162.8	154.4	151.2	149.3	144.6	134.0	136.9	143.6	146.6	126.7	147.5
	1990	121.8	118.8	109.9	115.7	117.1	113.4	107.8	112.2	121.0	124.7	115.1	114.5	116.0
D 692258 Electrical - Électricité	1991	111.0	112.0	111.3	109.5	104.3	96.8	95.4	93.7	96.9	98.4	100.5	100.4	102.5
Electrical conduit and tubing - Canalisations et tubes pour fils électriques	1987	101.0	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	105.3	105.3	106.8	103.3
	1988	106.8	109.6	111.4	111.4	112.3	112.3	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	112.1
	1989	112.6	114.3	114.3	113.7	113.7	112.4	112.4	115.4	114.3	113.0	113.0	113.0	113.5
	1990	111.6	110.9	110.9	110.5	110.5	110.0	110.0	106.5	107.6	107.6	107.6	107.2	109.4
D 692280 Electrical - Électricité	1991	107.2	107.2	96.1	96.1	96.1	93.1	87.6	87.6	87.6	87.6	88.1	98.4	94.4
Conduit fittings, n.e.s. - Autres matériel de canalisations	1987	102.2	102.2	102.6	102.6	102.6	103.1	103.1	103.1	103.1	103.0	103.0	103.0	102.8
	1988	106.0	106.0	106.3	107.0	107.0	107.5	107.5	106.6	111.8	111.8	111.7	113.8	108.9
	1989	114.5	114.0	114.0	114.0	114.0	113.7	113.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.3
	1990	117.2	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.3	119.6	119.6	119.6	122.3	119.2
D 692281 Electrical - Électricité	1991	124.1	124.1	122.8	123.3	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.3
Fluorescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1987	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	101.0	101.0	101.0	101.0	101.3	101.3	101.0
	1988	102.3	102.3	102.3	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	102.0
	1989	101.9	101.7	101.7	101.7	101.4	102.9	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.3
	1990	104.2	103.6	103.6	102.2	102.2	102.1	102.1	102.1	101.1	100.8	100.8	100.8	102.1
D 692286 Electrical - Électricité	1991	101.1	99.0	99.0	99.0	98.2	98.2	98.2	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.7
Incandescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1987	96.2	97.0	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1	98.9
	1988	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1	104.4	104.4	104.4	101.1	100.8	100.8	100.8	101.4
	1989	102.7	102.7	102.7	102.7	104.1	108.6	108.6	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	107.6
	1990	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	99.3	99.3	99.3	99.3	101.3	101.3	101.3	105.0
D 692287 Electrical - Électricité	1991	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8
Distribution, lighting panelboard - Panneaux de contrôle de distrib. et d'éclairage	1987	100.6	100.6	100.6	100.6	99.5	99.7	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.4
	1988	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	101.1	101.1	101.1	101.1	100.8
	1989	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1990	104.8	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5
D 692302 Electrical - Électricité	1991	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.
 Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrixes 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

Characteristics

General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the *Construction Collective Agreement Survey Service* provided by the Canadian Construction Association.

Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-basket Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986 = 100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux par métier sont publiés pour 22 régions métropolitaines et comprennent les taux de base et les taux corrigés incorporant certains paiements supplémentaires lorsque ceux-ci sont disponibles. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

Caractéristiques

Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication *Construction Collective Agreement Survey Service* de l'Association canadienne de la construction.

Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projetant vers l'avant les derniers taux horaires de salaire publiés. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates, monthly 1984 to present.)

Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981 = 100 et 1986 = 100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux de la rémunération horaire moyenne, mensuels, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades – (December 1991)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants – (Décembre 1991)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane operator Grutier		Cement finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	16.29	19.74	14.55	16.72	18.06	21.40	19.15	23.36
Halifax	19.61	22.79	18.77	22.28	17.50	18.91	22.20	27.50
Saint John	19.50	22.77	17.91	22.59	18.01	21.75	17.51	27.06
Québec	21.59	26.04	20.94	25.30	20.70	25.04	22.65	27.31
Chicoutimi	21.59	26.04	20.94	25.30	20.70	25.04	22.65	27.31
Montréal	21.59	26.04	20.94	25.30	20.70	25.04	22.65	27.31
Ottawa	23.68	29.26	23.28	29.37	22.25	26.87	25.40	31.59
Toronto	25.02	31.74	24.88	31.15	23.55	29.09	26.06	32.11
Hamilton	25.40	28.09	23.97	30.55	20.21	25.44	25.55	32.41
St. Catharines	23.72	29.34	23.97	30.55	18.23	23.23	26.19	31.61
Kitchener	22.97	28.85	23.97	30.55	16.99	20.57	24.85	31.22
London	24.05	28.65	23.19	29.26	22.71	25.76	24.19	31.27
Windsor	22.81	28.85	23.32	29.50	23.55	29.09	24.67	31.62
Sudbury	23.24	28.79	23.39	29.51	20.54	25.77	25.08	31.59
Thunder Bay	24.44	29.36	23.06	29.12	21.43	26.76	26.31	30.93
Winnipeg	21.12	23.76	22.20	27.07	18.05	19.39	23.95	27.40
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	21.44	25.35	21.83	26.31	17.66	20.28	22.92	27.55
Edmonton	21.44	25.35	21.83	26.31	17.66	20.28	22.92	27.55
Vancouver	23.74	29.84	23.96	31.20	21.69	28.13	24.37	30.20
Victoria	23.74	29.84	23.96	31.20	21.69	28.13	24.37	30.20
	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Mécanicien en tuyauterie		Reinforcing steel erector Ferrailleur		Structural steel erector Monteur d'acier de structure	
	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	15.00	18.27	19.09	23.59	16.43	19.51	17.51	20.80
Halifax	17.33	19.80	21.67	27.49	18.95	21.38	22.39	25.35
Saint John	13.84	16.47	22.15	29.70	15.50	18.05	20.65	25.21
Québec	17.06	20.97	22.65	27.22	20.70	25.04	22.65	27.63
Chicoutimi	17.06	20.97	22.65	27.22	20.70	25.04	22.65	27.63
Montréal	17.06	20.97	22.65	27.22	20.70	25.04	22.65	27.63
Ottawa	19.98	23.70	24.08	31.31	22.77	29.41	23.88	31.22
Toronto	23.47	28.24	26.28	32.98	23.33	30.32	23.91	31.22
Hamilton	20.42	25.88	25.10	32.44	23.33	30.07	23.43	31.22
St. Catharines	20.42	25.44	24.37	31.45	23.33	30.07	23.43	31.22
Kitchener	16.99	20.57	24.43	31.27	23.33	30.07	23.43	31.22
London	21.25	24.65	24.79	30.95	21.97	29.43	23.61	31.22
Windsor	22.06	25.49	24.29	31.53	21.97	29.43	23.61	31.22
Sudbury	19.35	24.22	23.68	30.95	22.21	29.24	23.79	31.22
Thunder Bay	21.36	25.10	24.71	31.07	26.11	29.83	22.96	30.64
Winnipeg	16.50	18.41	23.90	27.74	19.00	22.66	21.50	25.42
Regina	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Saskatoon	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Calgary	18.29	21.87	21.32	25.66	17.02	20.65	22.15	26.87
Edmonton	17.82	21.25	21.25	25.66	17.02	20.65	22.15	26.87
Vancouver	20.26	27.51	23.18	30.67	22.20	29.89	22.20	29.89
Victoria	20.26	25.96	23.18	30.67	22.20	29.89	22.20	29.89

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades – (December 1991) – Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants – (Décembre 1991) – fin

City Ville	Sheet metal worker Ferblantier		Heavy equipment operator Opérateur d'équipement lourd		Brick layer Briqueteur		Painter Peintre	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	17.37	22.47	15.70	18.73	18.06	21.40	15.45	18.18
Halifax	22.79	26.65	18.39	21.87	21.40	24.64	17.79	20.07
Saint John	20.55	23.85	17.30	21.89	19.00	23.15	17.28	19.65
Québec	22.65	27.22	19.68	23.89	22.02	26.51	20.06	24.33
Chicoutimi	22.65	27.22	19.68	23.89	22.02	26.51	20.06	24.33
Montréal	22.65	27.22	19.68	23.89	22.02	26.51	20.06	24.33
Ottawa	24.45	31.27	22.26	28.25	24.94	29.50	20.79	25.57
Toronto	25.68	31.54	23.94	30.11	26.13	31.74	23.90	28.99
Hamilton	24.73	31.31	23.03	29.51	25.25	30.28	22.69	27.65
St. Catharines	24.91	31.45	23.03	29.51	25.05	30.63	22.69	27.65
Kitchener	24.44	30.26	23.03	29.51	24.78	29.93	20.22	24.84
London	24.04	30.09	22.08	28.04	25.33	29.68	22.69	27.65
Windsor	25.39	31.53	22.19	28.26	24.19	29.93	21.19	26.00
Sudbury	24.74	30.86	22.73	28.78	24.47	29.56	20.54	25.29
Thunder Bay	24.55	30.68	21.98	27.93	24.20	29.56	21.32	26.15
Winnipeg	23.20	26.17	17.83	22.26	20.35	23.19	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	19.56	23.36	21.83	26.31	19.75	23.57	20.75	24.17
Edmonton	19.56	23.36	21.83	26.31	19.75	23.57	20.75	24.17
Vancouver	24.09	30.08	23.96	31.19	23.59	30.05	22.35	29.00
Victoria	24.09	30.08	23.96	31.19	23.59	30.05	22.50	28.91
	Plasterer Plâtrier		Roofers Couvreur		Truck driver Conducteur de camion		Asbestos mechanic Ouvrier en calorifugeage	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	18.06	21.40	16.28	19.35	15.35	18.35	16.53	19.47
Halifax	17.66	19.23	18.54	20.58	17.51	20.92	21.89	27.32
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.33	16.63	21.13	21.63	24.54
Québec	21.20	25.60	21.78	26.25	17.43	21.39	22.54	27.35
Chicoutimi	21.20	25.60	21.78	26.25	17.43	21.39	22.54	27.35
Montréal	21.20	25.60	21.78	26.25	17.43	21.39	22.54	27.35
Ottawa	22.25	26.87	20.58	25.48	18.50	24.11	22.92	29.86
Toronto	23.55	29.09	26.09	28.90	18.33	22.31	24.62	31.73
Hamilton	20.21	25.44	25.00	27.69	18.68	24.73	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	19.76	21.86	16.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	24.26	29.36	21.34	25.16	16.68	21.31	23.57	29.88
London	19.77	24.70	22.76	26.07	19.21	24.88	23.57	29.88
Windsor	23.32	26.57	20.95	25.64	19.17	24.94	23.57	29.88
Sudbury	20.54	25.77	21.38	25.21	17.42	22.94	23.57	29.88
Thunder Bay	21.43	26.75	21.36	25.44	18.55	24.16	24.00	31.05
Winnipeg	20.35	22.72	18.56	21.13	17.10	21.46	18.40	20.44
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	18.64	21.30	18.91	22.60	20.77	25.11	20.65	24.59
Edmonton	18.85	21.34	18.00	21.32	20.77	25.11	20.65	24.59
Vancouver	25.16	29.74	22.71	28.68	23.15	30.12	21.33	30.00
Victoria	25.16	29.74	20.01	26.32	23.15	30.12	21.33	30.00

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas		Index weight	Month – Mois												Annual average –	
Région métropolitaine	Poids de l'indice		Jan. – Janv.	Feb. – Fév.	March – Mars	April – Avril	May – Mai	June – Juin	July – Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. – Déc.	Moyenne annuelle	
Total basic rate – Total, taux de base	1987	100.0	101.1	101.0	101.0	101.1	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.2	103.2	102.4	102.4
	1988		103.2	103.2	103.2	103.2	106.0	106.8	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	105.8
	1989		107.3	107.4	107.4	107.4	111.6	111.6	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.8	112.0	110.3
	1990		112.1	112.4	112.4	112.4	115.8	117.3	118.1	118.2	118.1	118.2	118.3	118.3	116.0	116.0
D 698300	1991		118.3	118.3	118.4	118.4	123.5	123.8	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	124.2	124.2	122.1
Total including supplements – Total, englobant les suppléments	1987	100.0	101.3	101.1	101.1	101.1	103.3	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.6	103.6	103.6	102.7
	1988		103.6	103.6	103.6	103.6	106.7	107.5	108.1	108.2	108.2	108.2	108.3	108.3	108.3	106.5
	1989		108.3	108.4	108.4	108.4	112.9	112.9	113.0	113.0	113.1	113.0	113.1	113.1	113.5	111.5
	1990		113.7	114.0	114.0	114.1	117.6	119.0	119.7	119.8	119.9	120.0	120.1	120.1	117.7	117.7
D 698328	1991		120.1	120.1	120.1	120.2	126.0	126.3	126.3	126.3	126.3	126.4	126.8	126.8	124.3	124.3
St. John's (Nfld.) basic rate – St. John's (T.-N.), taux de base	1987	1.14	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
	1988		105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
	1989		105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	107.4	108.2	110.0	110.0	110.0	110.0	107.1	107.1
	1990		110.0	110.0	110.3	110.3	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.8	115.8	115.8	114.0	114.0
D 698302	1991		115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9
St. John's (Nfld.) including supplements – St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	1987	1.16	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0
	1988		107.0	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1
	1989		107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	109.3	110.0	113.6	113.6	113.6	109.2	109.2
	1990		113.6	113.6	113.9	113.9	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.5	119.5	119.5	117.6	117.6
D 698330	1991		119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6
Halifax basic rate – Halifax, taux de base	1987	2.14	101.6	101.6	101.6	101.6	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	103.7	103.7	103.7	103.1	103.1
	1988		103.6	103.6	103.6	103.6	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.2
	1989		104.5	104.5	104.5	104.5	108.1	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	108.4	107.1	107.1
	1990		108.4	108.4	108.4	108.4	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	111.3	111.3
D 698303	1991		112.8	112.8	112.8	112.8	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	115.7	115.7
Halifax including supplements – Halifax englobant les suppléments	1987	2.15	102.0	102.0	102.0	102.0	104.6	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	103.8
	1988		104.7	104.7	104.7	104.7	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	105.6
	1989		106.1	106.1	106.1	106.1	110.2	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8	109.1	109.1
	1990		110.8	110.8	110.8	110.8	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	113.9	113.9
D 698331	1991		115.5	115.5	115.5	115.5	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	118.6	118.6
Saint John (N.B.) basic rate – Saint John (N.B.), taux de base	1987	1.09	101.5	101.5	101.5	101.5	101.9	101.9	103.7	103.8	103.8	104.0	104.0	104.0	102.8	102.8
	1988		104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.3	105.2	105.7	105.9	105.9	105.9	104.7	104.7
	1989		105.9	107.3	107.3	107.3	108.1	108.1	110.5	110.9	110.9	110.9	110.9	111.1	109.1	109.1
	1990		111.1	111.1	111.1	111.1	111.7	111.7	114.1	116.2	116.7	116.9	116.9	116.9	113.8	113.8
D 698304	1991		116.9	116.9	116.9	116.9	120.0	120.0	122.5	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	120.4	120.4
Saint John (N.B.) including supplements – Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1987	1.08	103.4	103.4	103.4	103.4	103.8	103.8	106.2	106.3	106.3	106.4	106.4	106.4	104.9	104.9
	1988		106.4	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	107.0	108.2	109.3	110.3	110.3	110.3	107.9	107.9
	1989		110.3	111.6	111.6	111.6	112.4	112.4	116.0	116.5	116.5	116.5	116.5	116.7	114.1	114.1
	1990		116.7	116.7	116.7	116.7	117.4	117.4	120.2	123.0	123.9	124.1	124.1	124.1	120.1	120.1
D 698332	1991		124.1	124.1	124.1	124.1	127.3	127.3	130.2	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	127.9	127.9
Québec basic rate – Québec, taux de base	1987	3.28	102.0	102.0	102.0	102.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	104.0	104.0
	1988		105.0	105.0	105.0	105.0	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	108.5	108.5
	1989		110.3	110.3	110.3	110.3	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	113.8	113.8
	1990		115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	118.7	118.7
D 698306	1991		120.9	120.9	120.9	120.9	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	124.6	124.6
Québec including supplements – Québec englobant les suppléments	1987	3.26	102.7	102.7	102.7	102.7	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	105.5	105.5
	1988		106.9	106.9	106.9	106.9	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	110.6	110.6
	1989		112.4	112.4	112.4	112.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	116.4	116.4
	1990		119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	122.0	122.0
D 698334	1991		124.1	124.1	124.1	124.1	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	129.7	129.7
Chicoutimi basic rate – Chicoutimi, taux de base	1987	.87	102.0	102.0	102.0	102.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	104.0	104.0
	1988		105.0	105.0	105.0	105.0	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	108.5	108.5
	1989		110.3	110.3	110.3	110.3	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	113.8	113.8
	1990		115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	118.8	118.8
D 698307	1991		120.8	120.8	120.8	120.8	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	124.5	124.5
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments	1987	.86	102.6	102.6	102.6	102.6	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	105.5	105.5
	1988		106.9	106.9	106.9	106.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	110.5	110.5
	1989		112.3	112.3	112.3	112.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	116.3	116.3
	1990		119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	122.0	122.0
D 698335	1991		124.1	124.1	124.1	124.1	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	129.7	129.7
Montréal basic rate – Montréal, taux de base	1987	13.79	102.0	102.0	102.0	102.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	104.0	104.0
	1988		105.0	105.0	105.0	105.0	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	108.5	108.5
	1989		110.3	110.3	110.3	110.3	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	113.8	113.8
	1990		115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	118.7	118.7
D 698308	1991		120.9	120.9	120.9	120.9	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	124.6	124.6
Montréal including supplements – Montréal englobant les suppléments	1987	13.66	102.6	102.6	102.6	102.6	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	105.5	105.5
	1988		106.9	106.9	106.9	106.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	110.5	110.5
	1989		112.3	112.3	112.3	112.3	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	116.4	116.4
	1990		119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	122.0	122.0
D 698336	1991		124.1	124.1	124.1	124.1	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	129.8	129.8

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Ottawa basic rate - Ottawa, taux de base	1987	2.89	101.6	101.6	101.6	101.6	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.1	105.1	103.9
	1988		105.1	105.1	105.1	105.1	107.6	109.3	110.8	110.8	110.8	110.8	111.0	111.0	108.5
	1989		111.0	111.0	111.0	111.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.1	116.1	114.4
	1990		116.4	116.4	116.4	116.4	120.9	122.6	123.8	123.8	123.8	123.8	123.8	123.8	121.0
D 698310	1991		123.8	123.8	123.8	123.8	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	128.7
Ottawa including supplements - Ottawa englobant les suppléments	1987	2.89	102.1	102.1	102.1	102.1	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.0	106.0	104.7
	1988		106.1	106.1	106.1	106.1	108.9	110.9	112.6	112.6	112.6	112.6	112.7	112.7	110.0
	1989		112.7	112.7	112.7	112.7	118.6	118.6	118.6	118.6	118.6	118.6	118.7	118.7	116.7
	1990		119.0	119.0	119.0	119.0	123.4	124.8	126.1	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	123.5
D 698338	1991		126.4	126.4	126.4	126.4	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	134.0	134.0	131.4
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1987	21.81	101.7	101.7	101.7	101.7	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	104.0
	1988		105.1	105.1	105.1	105.1	108.4	110.5	112.0	111.8	111.7	111.7	111.7	111.7	109.2
	1989		111.7	111.7	111.7	111.7	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	115.9
	1990		118.0	118.0	118.0	118.0	123.9	125.7	127.8	127.8	127.6	127.6	128.0	128.0	124.1
D 698311	1991		128.0	128.0	128.0	128.0	136.6	136.6	136.6	136.6	136.6	136.6	136.7	136.7	133.8
Toronto including supplements - Toronto englobant les suppléments	1987	21.80	101.9	101.9	101.9	101.9	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	104.2
	1988		105.6	105.6	105.6	105.6	108.9	110.9	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	109.8
	1989		112.5	112.5	112.5	112.5	119.1	119.1	119.1	119.1	119.1	119.1	119.1	119.1	116.9
	1990		119.1	119.1	119.1	119.1	124.6	126.0	127.9	128.1	128.1	128.3	128.5	128.5	124.7
D 698339	1991		128.5	128.5	128.5	128.5	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	137.0	137.0	134.1
Hamilton basic rate - Hamilton, taux de base	1987	3.53	101.5	101.5	101.5	101.5	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	104.0
	1988		105.3	105.3	105.3	105.3	108.2	109.4	110.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	108.3
	1989		110.0	110.0	110.0	110.0	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	113.9
	1990		116.0	116.0	116.0	116.0	118.2	119.4	121.2	121.2	121.2	121.0	121.0	121.0	119.0
D 698312	1991		121.0	121.0	121.0	121.0	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	127.1
Hamilton including supplements - Hamilton englobant les suppléments	1987	3.56	101.9	101.9	101.9	101.9	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	104.2
	1988		105.5	105.5	105.5	105.5	108.4	110.5	112.0	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	109.5
	1989		112.1	112.1	112.1	112.1	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	116.9
	1990		118.2	118.2	118.2	118.2	121.4	122.2	124.1	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	121.8
D 698340	1991		124.2	124.2	124.2	124.2	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	128.5
St. Catharines basic rate - St. Catharines, taux de base	1987	1.95	101.5	101.5	101.5	101.5	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	106.1	106.1	103.8
	1988		106.1	106.1	106.1	106.1	109.0	111.0	111.9	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	109.6
	1989		111.7	111.7	111.7	111.7	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	115.3
	1990		117.4	117.4	117.4	117.4	122.8	123.7	126.0	126.0	126.0	125.8	125.8	125.8	122.6
D 698313	1991		125.8	125.8	125.8	125.8	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	130.7
St. Catharines including supplements - St. Catharines englobant les suppléments	1987	1.97	101.6	101.6	101.6	101.6	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	106.0	106.0	103.9
	1988		106.1	106.1	106.1	106.1	109.5	111.4	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	110.1
	1989		112.6	112.6	112.6	112.6	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	116.5
	1990		118.6	118.6	118.6	118.6	124.1	124.7	126.7	126.8	126.8	126.9	126.9	126.9	123.7
D 698341	1991		126.9	126.9	126.9	126.9	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	134.0	134.0	131.6
Kitchener basic rate - Kitchener, taux de base	1987	1.99	101.5	101.5	101.5	101.5	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	105.4	105.4	103.5
	1988		105.4	105.4	105.4	105.4	108.1	109.6	110.9	110.9	110.9	110.9	110.9	110.9	108.7
	1989		110.9	110.9	110.9	110.9	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	114.8
	1990		116.8	116.8	116.8	116.8	119.1	120.0	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	119.8
D 698314	1991		121.9	121.9	121.9	121.9	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	124.8
Kitchener including supplements - Kitchener englobant les suppléments	1987	1.99	101.7	101.7	101.7	101.7	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	106.4	106.4	104.1
	1988		106.5	106.5	106.5	106.5	110.2	111.9	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	110.8
	1989		113.5	113.5	113.5	113.5	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	117.6
	1990		119.7	119.7	119.7	119.7	122.1	122.6	124.4	124.4	124.6	124.6	124.6	124.6	122.6
D 698342	1991		124.6	124.6	124.6	124.6	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.2	129.2	127.6
London basic rate - London, taux de base	1987	2.11	101.2	101.2	101.2	101.2	104.3	104.3	104.3	104.3	104.3	104.3	105.6	105.6	103.5
	1988		105.6	105.6	105.6	105.6	107.4	109.7	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	108.5
	1989		110.5	110.5	110.5	110.5	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.2	116.2	114.3
	1990		116.2	116.2	116.2	116.2	120.3	121.5	123.2	122.9	122.9	122.9	122.9	122.9	120.4
D 698315	1991		122.9	122.9	122.9	122.9	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	127.8
London including supplements - London englobant les suppléments	1987	2.10	101.7	101.7	101.7	101.7	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	105.9	105.9	103.9
	1988		106.1	106.1	106.1	106.1	109.3	111.2	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	109.9
	1989		112.4	112.4	112.4	112.4	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.2	119.2	116.8
	1990		119.2	119.2	119.2	119.2	123.4	124.1	125.4	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	123.1
D 698343	1991		125.6	125.6	125.6	125.6	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	133.0	133.0	130.5
Windsor basic rate - Windsor, taux de base	1987	1.63	101.4	101.4	101.4	101.4	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	106.1	106.1	103.8
	1988		106.1	106.1	106.1	106.1	107.8	109.2	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	108.5
	1989		110.1	110.1	110.1	110.1	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	113.4
	1990		115.0	115.0	115.0	115.0	120.9	122.2	124.3	124.3	123.6	123.6	123.6	123.6	120.5
D 698316	1991		123.6	123.6	123.6	123.6	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	128.6
Windsor including supplements - Windsor englobant les suppléments	1987	1.64	101.6	101.6	101.6	101.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	106.0	106.0	103.8
	1988		106.1	106.1	106.1	106.1	109.1	111.2	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	110.0
	1989		112.5	112.5	112.5	112.5	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	116.1
	1990		117.9	117.9	117.9	117.9	122.6	123.8	125.8	125.9	125.9	125.9	125.9	125.9	122.8
D 698344	1991		126.0	126.0	126.0	126.0	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	133.5	133.5	131.0

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle	
			Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.		
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	1.08	101.4 105.8 111.8 117.0 124.3	101.4 105.9 111.8 120.7 124.3	101.4 105.9 111.8 117.0 124.3	101.4 105.9 111.8 121.9 124.3	104.2 108.6 117.0 123.1 131.5	104.2 110.8 117.0 123.1 131.5	104.2 111.8 117.0 124.3 131.5	104.2 111.8 117.0 124.3 131.5	104.2 111.8 117.0 124.3 131.5	104.2 111.8 117.0 124.3 131.5	105.8 111.8 117.0 124.3 131.5	105.8 111.8 117.0 124.3 131.5	103.5 109.5 115.3 121.6 129.1	
D 698317																
Sudbury including supplements - Sudbury englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	1.09	101.6 106.2 112.8 118.5 126.5	101.6 106.3 112.8 118.5 126.5	101.6 106.3 112.8 118.5 126.5	101.6 106.3 112.8 118.5 124.1	104.6 109.1 118.5 125.0 134.2	104.6 111.6 118.5 126.4 134.2	104.6 112.8 118.5 126.5 134.2	104.6 112.8 118.5 126.5 134.2	104.6 112.8 118.5 126.5 134.2	104.6 112.8 118.5 126.5 134.2	106.1 112.8 118.5 126.5 134.2	106.1 112.8 118.5 126.5 134.2	103.9 110.2 116.6 123.5 131.6	
D 698345																
Thunder Bay basic rate - Thunder Bay, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	.97	101.2 105.6 110.1 115.8 122.7	101.2 105.8 110.1 115.8 122.7	101.2 105.8 110.1 115.8 122.7	101.2 105.8 110.1 115.8 119.8	104.2 108.1 115.8 121.2 129.9	104.2 110.1 115.8 122.8 129.9	104.2 110.1 115.8 122.7 129.9	104.2 110.1 115.8 122.7 129.9	104.2 110.1 115.8 122.7 129.9	104.2 110.1 115.8 122.7 129.9	105.6 110.1 115.8 122.7 129.9	105.6 110.1 115.8 122.7 129.9	103.4 108.5 113.9 120.1 127.5	
D 698318																
Thunder Bay including supplements - Thunder Bay englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	.98	101.6 106.1 112.6 118.3 126.4	101.6 106.2 112.6 118.3 126.4	101.6 106.2 112.6 118.3 126.4	101.6 106.2 112.6 118.3 123.3	104.6 109.0 118.3 124.4 134.0	104.6 111.2 118.3 126.3 134.0	104.6 112.6 118.3 126.4 134.0	104.6 112.6 118.3 126.4 134.0	104.6 112.6 118.3 126.4 134.0	104.6 112.6 118.3 126.4 134.0	106.0 112.6 118.3 126.4 134.0	106.0 112.6 118.3 126.4 134.0	103.8 110.0 116.4 123.3 131.5	
D 698346																
Winnipeg basic rate - Winnipeg, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	3.73	100.5 102.7 106.3 109.1 114.3	100.5 102.7 106.3 109.1 114.3	100.5 102.7 106.3 109.1 114.3	100.5 102.7 106.3 109.1 118.0	102.5 104.3 108.3 112.7 118.0	102.5 104.7 108.3 112.8 118.0	102.5 105.8 108.3 112.8 118.0	102.5 105.8 108.3 112.8 118.0	102.5 105.8 108.3 112.8 118.0	102.7 106.3 109.1 114.3 119.6	102.7 106.3 109.1 114.3 119.6	102.7 106.3 109.1 114.3 119.6	101.9 104.7 107.8 111.9 117.2	
D 698320																
Winnipeg including supplements - Winnipeg englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	3.61	100.5 102.9 106.1 108.8 114.2	100.5 102.9 106.1 108.8 114.2	100.5 102.9 106.1 108.8 114.2	100.5 102.9 106.1 108.8 112.7	102.7 104.2 108.0 112.7 118.1	102.7 104.6 108.0 112.7 118.1	102.7 105.5 108.1 112.7 118.1	102.7 105.5 108.1 112.7 118.1	102.9 105.5 108.1 112.7 119.7	102.9 105.5 108.1 112.7 119.7	102.9 105.5 108.1 112.7 119.7	102.9 105.5 108.1 112.7 119.7	102.0 104.6 107.6 111.8 117.2	
D 698348																
Regina basic rate - Regina, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	1.64	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	
D 698321																
Regina including supplements - Regina englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	1.62	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	
D 698349																
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	1.68	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	
D 698322																
Saskatoon including supplements - Saskatoon englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	1.66	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	
D 698350																
Calgary basic rate - Calgary, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	9.69	99.9 100.2 100.6 104.4 109.5	99.9 100.2 100.6 105.9 109.5	100.0 100.2 100.6 105.9 109.8	100.0 100.2 100.6 106.0 110.0	100.1 100.2 100.2 109.0 111.0	100.1 100.2 100.2 109.0 112.5	100.1 100.2 100.2 109.0 112.7	100.1 100.2 100.2 109.0 112.8	100.1 100.2 100.2 109.1 112.8	100.1 100.2 100.2 109.1 112.8	100.1 100.2 100.2 109.1 112.8	100.2 100.2 100.3 109.5 114.7	100.2 100.2 100.3 109.5 114.7	100.1 100.2 101.7 108.0 111.9
D 698323																
Calgary including supplements - Calgary englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	9.79	99.9 100.2 100.8 104.3 110.3	99.9 100.3 100.8 106.0 110.3	100.0 100.3 100.8 106.0 110.7	100.0 100.3 100.8 106.2 110.9	100.1 100.3 100.8 109.8 112.8	100.1 100.3 100.8 109.9 113.8	100.1 100.3 100.8 109.9 114.0	100.1 100.3 100.8 109.9 114.1	100.1 100.3 100.8 110.0 114.1	100.1 100.4 100.8 110.0 114.1	100.1 100.4 100.8 110.0 114.1	100.2 100.5 100.5 110.3 116.3	100.2 100.5 100.5 110.3 116.3	100.1 100.3 101.8 108.6 113.1
D 698351																
Edmonton basic rate - Edmonton, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	9.46	100.0 100.1 100.6 102.1 107.1	99.6 100.2 100.6 103.4 107.1	99.5 100.2 100.6 103.4 107.4	99.8 100.2 100.6 103.4 107.6	99.8 100.2 100.6 106.0 107.6	99.8 100.2 100.6 106.1 107.6	100.0 100.2 100.2 106.8 108.6	100.0 100.2 100.2 107.1 108.7	100.0 100.2 100.2 107.1 108.7	100.0 100.2 100.2 107.1 108.7	100.0 100.2 100.2 107.1 108.7	100.1 100.2 100.2 107.1 108.7	100.1 100.2 100.2 107.1 108.7	99.9 100.2 101.0 105.5 108.3
D 698324																
Edmonton including supplements - Edmonton englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	9.52	99.8 98.1 98.9 102.6 108.3	97.6 98.2 98.9 104.2 108.3	97.6 98.2 98.9 104.2 108.8	97.8 98.2 98.9 104.2 108.8	97.9 98.2 98.9 107.3 108.8	98.0 98.2 98.9 107.4 109.9	98.0 98.2 98.9 108.0 109.9	98.0 98.2 98.9 108.0 110.0	98.0 98.2 98.9 108.1 110.0	98.0 98.3 98.9 108.1 110.0	98.1 98.4 98.9 108.3 111.1	98.1 98.4 98.9 108.3 111.1	98.1 98.6 99.6 106.6 109.9	
D 698352																

[illegible]

TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)

TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

Provinces	Year Année	Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Annual Annuel
Saskatchewan														
General Contractors – Entrepreneurs généraux	1986	10.63	10.72	11.05	10.42	10.18	9.71	9.44	9.46	10.60	10.60	10.25	10.41	10.29
	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	10.21
	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
D 698782	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.59
	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.75
	1991	12.53	11.41	11.46	11.62	12.16	12.03	11.62	11.39	10.51	10.66	11.44	11.44	11.52
Special Trade Contractors – Entrepreneurs spécialisés														
	1986	11.48	12.30	12.02	12.10	11.68	11.33	11.32	11.24	11.39	11.48	11.62	11.73	11.64
	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
D 698783	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
	1991	13.78	13.60	13.89	13.45	13.39	14.10	13.41	12.74	12.73	12.43	12.12	12.12	13.15
Alberta														
General Contractors – Entrepreneurs généraux	1986	11.84	11.91	12.15	12.21	11.74	11.44	11.03	11.10	12.12	11.88	12.23	12.33	11.83
	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.15
	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.06
D 698784	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	13.14
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
	1991	15.93	16.95	16.48	16.42	16.67	15.78	14.26	13.51	12.73	13.05	13.41	13.41	14.88
Special Trade Contractors – Entrepreneurs spécialisés														
	1986	13.64	13.87	13.29	12.93	12.74	12.55	12.58	12.76	12.95	13.19	13.31	13.42	13.10
	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	12.91
	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.67
D 698785	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.72
	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.67
	1991	16.61	16.66	16.68	16.03	15.71	16.82	14.92	14.98	15.42	15.68	16.05	16.05	15.97

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le mois dernier sont estimées.

TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction –
Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en
construction immobilière – Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100

Provinces	Year Année	Jan Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Annual Annuel
Saskatchewan														
	1984	102.6	101.0	101.4	101.9	100.7	100.6	99.1	101.0	100.5	101.2	102.5	101.7	101.2
	1985	100.7	101.4	100.1	99.2	94.9	97.7	97.1	97.9	98.2	95.5	96.0	96.7	98.0
	1986	96.3	99.0	99.0	101.0	101.1	101.2	101.1	100.9	101.2	101.2	100.2	97.8	100.0
	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.2	97.0	100.6	96.8	100.1	99.9	104.8	98.1
D 698780	1988	103.5	102.1	103.4	103.1	102.6	103.4	102.2	101.8	101.6	101.6	102.0	103.2	102.5
	1989	102.1	103.4	103.3	102.1	102.3	104.0	105.1	105.1	105.7	105.0	105.6	105.3	104.1
	1990	105.5	106.1	105.6	108.0	105.7	106.2	105.6	105.7	107.8	110.9	110.0	107.1	107.0
	1991	116.3	111.3	113.6	114.0	118.0	124.4	118.4	116.2	112.1	108.2	107.1	104.3	113.7
Alberta														
	1984	118.6	118.6	115.7	115.1	114.6	111.8	111.1	110.4	110.7	110.6	110.1	108.4	113.0
	1985	105.2	105.3	107.7	110.3	103.5	104.1	102.4	103.0	102.5	98.6	98.1	98.2	103.2
	1986	99.1	99.9	100.4	99.6	100.2	99.3	99.6	98.7	99.7	101.1	101.2	101.1	100.0
	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.6	103.1	102.4	103.1	100.5
	1988	103.7	101.0	102.9	103.5	104.4	105.3	105.8	106.0	106.7	106.5	108.0	106.6	105.0
	1989	106.8	109.9	111.6	111.3	109.7	110.6	120.5	111.1	115.3	116.2	115.7	118.6	113.1
D 698781	1990	119.7	119.3	119.3	119.9	124.8	121.0	122.1	122.2	123.5	124.0	125.0	124.6	123.1
	1991	125.2	125.9	126.0	125.0	125.8	131.7	120.7	120.5	118.2	118.9	119.7	119.3	123.1

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le mois dernier sont estimées.

3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from: Indices dérivés à partir: "		Month - Mois												Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires	1987	93.7	93.7	89.2	98.1	100.4	100.4	100.4	102.6	107.0	102.6	102.6	104.8	99.6
	1988	104.8	102.6	98.1	100.4	100.4	100.4	104.8	109.3	104.8	104.8	107.0	109.3	103.9
	1989	109.3	109.3	113.7	113.7	107.0	107.0	104.8	104.8	104.8	104.8	104.8	107.0	107.6
	1990	107.1	113.8	118.2	127.1	127.1	127.1	127.1	120.4	118.2	118.2	113.8	111.5	119.1
D 698025	1991	107.1	102.6	102.6	100.4	100.4	100.4	102.6	102.6	100.4	95.9	88.3	88.3	99.3
Chartered bank lending rates prime business loans - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1987	87.9	87.9	83.2	87.9	90.3	90.3	90.3	95.1	95.1	92.7	92.7	92.7	90.5
	1988	92.7	92.7	92.7	97.4	97.4	102.2	102.2	106.9	111.7	111.7	111.7	116.4	103.0
	1989	116.4	121.2	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	126.7
	1990	128.3	135.4	135.4	140.2	140.2	140.2	140.2	135.4	130.7	130.7	125.9	121.2	133.7
D 698026	1991	116.4	106.9	106.9	102.2	92.7	92.7	92.7	92.7	90.3	83.2	80.8	76.0	94.5
Bond yield averages: Provincials, weighted long term - Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1987	95.6	97.2	95.7	104.5	104.6	103.4	108.5	110.8	117.6	109.2	112.3	110.5	105.8
	1988	104.2	103.3	107.6	109.7	109.5	107.4	110.1	112.3	109.8	106.6	108.4	108.9	108.2
	1989	107.2	110.0	110.3	107.0	103.3	101.1	101.4	101.7	105.1	101.2	103.8	102.9	104.6
	1990	106.7	113.4	116.0	121.9	115.4	113.4	114.4	115.2	122.4	119.1	114.9	114.4	115.6
D 698027	1991	111.4	107.4	106.9	107.6	107.3	111.0	108.1	105.9	102.1	97.7	99.1	96.6	105.1
U.S. exchange rate - Cours du change É.U.	1987	98.2	96.3	94.9	95.5	96.6	96.7	95.4	95.9	94.8	93.8	95.0	94.2	95.6
	1988	92.7	91.2	90.5	88.9	88.9	87.6	87.3	88.2	88.2	86.8	89.0	86.9	88.9
	1989	86.4	85.1	86.1	85.4	85.8	86.4	85.9	85.2	85.5	84.8	84.3	83.6	85.4
	1990	83.8	86.9	84.9	84.1	85.1	84.5	83.5	82.4	84.0	83.1	83.7	83.4	84.1
D 698028	1991	82.7	83.2	83.3	82.9	82.9	82.4	82.6	82.4	81.9	81.4	81.5	82.4	82.5
Japanese exchange rate - Cours du change Japon	1987	106.8	104.7	104.5	112.4	115.4	111.5	107.1	106.8	109.9	110.1	116.0	123.3	110.7
	1988	118.6	117.1	118.9	119.8	118.8	115.9	107.8	110.5	110.2	113.9	120.4	117.6	115.8
	1989	112.5	112.4	110.1	108.2	104.4	96.5	101.3	100.0	96.1	99.9	98.2	96.9	103.0
	1990	96.1	100.5	92.9	88.1	93.9	91.4	94.2	93.4	102.6	108.2	108.2	104.5	97.8
D 698029	1991	101.6	106.5	101.3	102.8	100.2	97.6	101.0	100.8	102.3	104.4	104.5	107.1	102.5
German exchange rate - Cours du change Allemand	1987	115.2	114.3	111.6	114.2	117.3	114.5	112.6	110.5	112.9	112.5	120.4	124.9	115.1
	1988	119.4	115.5	117.5	115.8	113.8	108.0	100.6	101.3	101.7	103.6	110.2	107.5	109.6
	1989	100.5	99.8	99.4	99.5	95.5	92.3	97.3	94.6	92.5	98.3	98.6	105.0	97.8
	1990	106.7	111.8	107.8	108.3	111.7	107.8	109.2	114.0	116.2	117.8	122.6	121.3	112.9
D 698030	1991	115.8	121.8	112.6	106.9	106.0	99.0	99.8	102.8	105.7	102.8	107.6	112.9	107.8
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni	1987	100.6	99.7	102.2	106.1	110.3	107.4	105.9	103.9	105.9	106.2	113.0	117.4	106.6
	1988	112.1	108.4	114.2	114.3	114.3	106.5	98.8	102.8	100.9	103.3	109.4	108.1	107.8
	1989	103.4	102.7	100.7	99.8	95.8	89.3	94.3	91.2	89.7	90.9	90.8	95.3	95.3
	1990	94.7	100.2	93.4	93.4	87.2	98.0	102.5	106.6	108.5	110.4	111.7	109.5	102.2
D 698031	1991	107.2	111.6	103.7	100.8	98.6	91.1	92.9	94.6	96.9	94.3	98.1	102.1	99.3

5. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note

(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 20 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

Characteristics

General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

5. Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques

(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 20 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

Caractéristiques

Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

	City weights - Poids des villes					
	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines						
St. John's	0.96	0.85	0.77	0.80	0.91	0.94
Halifax	2.95	2.80	2.89	2.33	2.03	1.51
Saint John - Moncton - Fredericton	1.12	1.16	1.20	1.28	1.29	1.09
Québec	2.97	2.75	2.70	2.73	2.67	2.75
Montréal	12.39	12.47	12.44	12.79	12.11	12.05
Ottawa - Hull	7.86	6.91	5.71	5.60	5.70	6.89
Toronto	30.97	32.75	31.75	31.14	30.23	27.80
Hamilton	3.46	3.69	3.79	4.09	4.16	3.97
St. Catharines - Niagara	1.38	1.70	1.82	1.91	2.06	2.25
Kitchener - Waterloo	2.12	2.67	2.76	2.80	2.80	2.76
London	1.41	1.81	2.04	2.34	2.52	2.62
Windsor	0.52	0.95	1.12	1.20	1.26	1.38
Sudbury	0.50	0.55	0.62	0.69	0.85	1.09
Thunder Bay	0.37	0.46	0.40	0.52	0.55	0.66
Winnipeg	3.54	3.67	3.41	3.21	2.96	2.87
Regina	1.19	0.93	0.87	0.74	0.66	0.55
Saskatoon	1.52	1.27	1.28	1.12	0.90	0.57
Calgary	4.55	3.68	3.23	3.66	4.38	6.49
Edmonton	4.61	3.81	2.99	2.82	3.04	4.00
Vancouver	13.81	13.33	15.69	15.72	16.40	15.64
Victoria	1.81	1.80	2.52	2.50	2.52	2.11
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov	Dec. - Déc.	
Canada	1987	106.3	108.2	111.5	112.8	113.7	114.3	114.8	115.5	116.6	117.1	117.5	117.7	113.8
	1988	118.1	119.3	120.4	122.6	124.2	125.3	125.7	126.8	129.1	130.0	131.7	133.5	125.6
	1989	134.8	138.1	140.4	141.6	142.0	142.7	143.2	143.1	143.9	144.5	145.5	146.4	142.2
	1990	147.6	147.9	148.3	147.9	147.3	145.5	144.7	143.2	141.3	140.2	138.8	138.3	144.3
D 698200	1991	136.2	133.5	134.0	133.6	134.4	134.4	134.7	134.4	134.4	134.4	133.9	133.9	134.3
House - Maison	1987	107.6	110.0	113.4	115.0	115.8	116.6	117.0	117.6	117.9	118.3	118.6	118.8	115.6
	1988	119.1	120.3	121.3	123.6	125.0	125.6	125.9	127.3	129.1	129.9	130.5	131.0	125.7
	1989	131.2	133.3	134.5	135.2	135.5	136.4	136.6	136.4	137.1	137.6	138.2	139.0	135.9
	1990	140.1	140.1	140.4	139.9	138.8	136.3	135.1	133.6	131.8	130.4	128.6	128.1	135.3
D 698201	1991	126.1	124.0	124.6	124.1	125.6	125.6	125.8	125.5	125.5	125.6	125.0	124.9	125.2
Land - Terrain	1987	103.0	103.5	106.9	107.8	109.0	109.3	110.0	110.8	113.8	114.3	115.0	115.5	109.9
	1988	116.3	117.5	118.7	121.2	123.5	126.1	126.8	127.6	131.0	132.3	136.0	140.8	126.5
	1989	144.3	151.1	156.5	158.8	159.4	160.2	161.5	162.0	163.4	164.1	166.8	168.0	159.7
	1990	169.3	170.4	171.4	171.6	171.9	171.3	171.2	169.4	166.8	166.6	165.6	165.6	169.3
D 698202	1991	163.1	159.3	159.9	160.1	160.5	160.2	161.0	160.9	160.9	160.6	160.1	160.4	160.6
St. John's	1987	101.3	104.2	104.5	104.7	105.0	105.0	105.3	105.6	105.6	105.8	106.3	106.2	105.0
	1988	106.2	108.2	106.2	106.2	106.6	106.8	106.8	108.0	108.3	108.8	109.2	109.3	107.4
	1989	109.5	111.3	111.4	111.4	112.2	112.2	112.2	112.2	116.6	116.6	116.6	116.6	113.2
	1990	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.4	118.4	119.1	119.1	119.1	119.1	117.3
D 698203	1991	119.1	125.1	126.8	126.7	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	125.8
House - Maison	1987	101.1	103.5	103.9	103.9	104.3	104.3	104.7	105.1	105.1	105.1	105.4	105.4	104.3
	1988	105.4	105.4	105.4	105.4	106.1	106.3	106.3	107.8	108.1	108.9	109.5	109.6	107.0
	1989	109.8	112.5	112.6	112.6	113.8	113.8	113.8	113.8	117.5	117.5	117.5	117.5	114.4
	1990	116.3	116.3	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
D 698204	1991	116.7	125.7	127.1	127.0	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	125.9
Land - Terrain	1987	101.8	106.0	106.0	106.6	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	107.4	108.5	109.1	106.5
	1988	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3
	1989	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	114.4	114.4	114.4	114.4	110.6
	1990	114.4	114.4	115.2	115.2	115.2	115.2	125.2	125.2	126.3	126.3	126.3	126.3	120.4
D 698205	1991	126.3	127.3	130.1	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.3
Halifax	1987	101.0	101.6	101.6	101.6	103.1	103.7	103.7	104.1	104.4	104.5	105.2	105.2	103.3
	1988	105.2	106.2	106.4	106.4	106.7	107.1	107.1	107.1	108.5	108.5	108.7	108.7	107.2
	1989	109.0	109.2	109.3	109.3	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
	1990	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.3	109.3	109.5
D 698206	1991	109.3	109.1	109.1	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.5	109.4	109.6	109.3
House - Maison	1987	101.2	101.4	101.5	101.5	102.9	103.5	103.5	103.7	104.1	104.2	104.7	104.7	103.1
	1988	104.7	105.9	106.2	106.2	106.5	106.5	106.5	106.5	108.1	108.1	108.3	108.3	106.8
	1989	108.5	108.7	108.7	108.7	108.4	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.4
	1990	108.2	108.6	108.6	108.6	108.6	108.6	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3	108.3	108.6
D 698207	1991	108.3	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6	107.9	107.8
Land - Terrain	1987	100.7	102.4	102.3	102.3	103.8	104.5	104.5	105.4	105.4	105.4	106.9	106.9	104.2
	1988	106.9	107.5	107.5	107.5	107.5	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	109.1
	1989	111.2	111.2	111.7	111.7	112.2	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.4
	1990	112.9	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9
D 698208	1991	112.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	116.1	116.1	114.6
Saint John - Moncton	1987	100.8	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	104.8
	1988	105.2	105.2	105.2	108.5	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.9	107.8
	1989	108.9	111.6	111.6	111.7	111.7	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.6
	1990	112.0	112.7	112.7	112.6	113.5	113.5	113.5	113.5	113.6	113.6	113.5	113.6	113.2
D 698209	1991	113.6	114.5	114.5	113.6	114.2	114.2	114.2	114.2	114.3	114.2	114.4	114.4	114.2
House - Maison	1987	100.7	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.6
	1988	103.9	103.9	103.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	107.1
	1989	108.1	110.5	110.5	110.6	110.6	110.6	110.6	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3
	1990	110.3	111.0	111.0	110.9	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.4	111.4	111.2
D 698210	1991	111.4	111.6	111.6	110.6	111.0	111.0	111.0	111.0	111.1	111.0	111.2	111.2	111.1
Land - Terrain	1987	101.2	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	109.7
	1988	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.4
	1989	113.0	117.1	117.1	117.1	117.1	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	118.4
	1990	120.3	121.0	121.0	121.0	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	122.4
D 698211	1991	123.6	127.5	127.5	126.7	129.0	129.0	129.0	129.0	128.9	128.9	128.9	128.9	128.1
Québec	1987	105.2	106.1	106.5	107.4	107.8	108.2	108.5	109.4	110.5	111.9	112.2	112.7	108.9
	1988	113.7	114.6	116.0	117.1	118.4	118.8	118.9	119.4	120.1	120.3	121.5	122.0	118.4
	1989	122.7	124.0	124.9	125.1	127.0	127.1	127.1	127.4	127.4	128.0	128.9	129.2	126.6
	1990	129.2	129.3	129.7	129.8	129.8	130.0	130.4	131.5	131.8	132.1	132.9	132.9	130.8
D 698212	1991	132.4	135.8	135.4	133.6	134.2	134.5	134.5	134.5	134.8	134.4	134.7	134.6	134.5
House - Maison	1987	105.6	105.7	106.0	106.7	107.0	107.3	107.6	108.5	109.6	111.3	111.6	112.0	108.2
	1988	112.7	113.6	114.7	115.7	116.7	116.7	116.8	117.2	117.6	117.7	118.7	119.3	116.5
	1989	119.8	121.0	122.0	122.1	124.0	124.0	124.0	124.2	124.2	124.8	125.7	125.9	123.5
	1990	125.9	126.1	126.5	126.6	126.6	126.8	127.4	128.4	128.5	128.6	129.2	129.1	127.5
D 698213	1991	128.7	132.1	131.6	129.5	129.5	129.9	129.9	129.9	130.0	129.6	129.7	129.7	130.0

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average -
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Land - Terrain	1987	104.1	108.1	108.6	110.6	111.4	112.1	112.3	113.8	114.8	115.2	115.2	116.1	111.9	
	1988	118.3	118.9	122.0	123.6	126.6	128.2	128.2	129.5	131.0	131.7	133.8	134.2	127.2	
	1989	135.6	137.5	138.3	138.3	140.7	140.7	141.4	141.4	141.9	142.7	143.5	140.2	140.2	
	1990	143.5	143.5	143.7	143.7	143.7	143.7	145.3	146.5	147.2	149.0	149.6	145.3	145.3	
	1991	148.7	152.0	152.2	151.0	154.5	154.3	154.3	153.8	155.2	154.9	156.0	155.8	153.6	
D 698214															
Montréal	1987	107.1	108.5	110.9	112.4	113.8	114.6	115.2	117.5	119.0	119.7	120.6	121.2	115.5	
	1988	122.5	123.3	124.5	125.0	126.0	126.1	126.2	126.8	127.2	127.8	128.0	128.3	126.6	
	1989	128.3	128.4	128.8	129.3	130.2	130.4	130.3	130.6	131.1	131.2	131.8	132.0	130.2	
	1990	132.3	132.7	132.9	133.4	133.6	133.9	133.9	134.2	134.4	134.4	134.4	134.4	133.7	
	1991	133.8	134.1	135.5	134.3	134.5	134.5	134.4	134.3	134.7	135.0	134.8	134.8	134.6	
D 698215															
House - Maison	1987	107.1	108.6	111.1	112.6	113.6	114.6	115.1	116.8	117.7	118.1	119.1	119.6	114.5	
	1988	120.8	121.3	122.5	123.2	124.2	124.3	124.5	125.1	125.6	126.2	126.3	126.8	124.2	
	1989	126.7	126.6	127.2	127.4	128.3	128.6	128.4	128.6	129.2	129.4	130.0	130.0	128.4	
	1990	130.3	130.8	130.9	131.4	131.5	131.4	131.4	131.4	131.7	131.6	131.4	131.3	131.3	
	1991	130.7	130.9	132.5	131.1	131.4	131.4	131.2	131.0	131.4	131.7	130.9	130.9	131.3	
D 698216															
Land - Terrain	1987	106.4	107.3	108.7	109.9	113.3	113.7	115.0	120.7	123.9	125.5	125.8	126.8	116.4	
	1988	128.0	130.6	131.1	130.4	131.1	131.1	132.5	132.5	133.4	133.7	133.9	131.6	131.6	
	1989	134.3	134.9	134.8	137.1	137.5	137.5	138.0	138.7	139.4	139.4	140.2	140.8	137.7	
	1990	141.4	141.6	142.3	142.9	144.1	145.2	145.2	146.3	146.3	146.6	147.7	148.3	144.8	
	1991	147.7	147.7	148.3	147.6	147.7	147.6	147.5	148.0	148.5	148.5	150.2	150.2	148.3	
D 698217															
Ottawa-Hull	1987	102.4	102.7	102.9	103.9	105.2	106.0	106.5	106.8	107.2	107.7	108.4	108.8	105.7	
	1988	109.0	110.2	110.3	111.5	113.0	113.2	113.3	113.5	114.1	114.5	114.8	115.5	112.7	
	1989	115.9	117.0	117.1	117.4	117.9	119.9	119.8	119.5	119.8	120.5	121.5	122.4	119.1	
	1990	123.1	124.1	124.5	124.5	124.4	124.3	123.0	122.9	122.7	123.1	123.9	124.8	123.8	
	1991	125.2	124.8	123.6	123.5	123.2	122.8	122.7	122.4	122.8	123.0	122.4	123.0	123.3	
D 698218															
House - Maison	1987	102.7	103.0	103.3	104.2	105.2	105.5	105.8	105.8	106.1	106.7	107.0	107.2	105.2	
	1988	107.4	108.8	108.9	110.1	110.8	110.8	110.8	111.0	111.4	111.4	111.9	112.6	110.5	
	1989	113.1	114.2	114.3	114.7	115.1	116.3	116.3	115.9	115.5	116.7	117.4	118.4	115.7	
	1990	119.1	119.2	119.4	119.4	119.2	119.1	117.4	117.0	116.8	116.9	117.9	119.2	118.4	
	1991	120.1	119.9	118.9	118.8	118.2	117.6	117.4	117.1	117.6	117.9	117.1	117.8	118.2	
D 698219															
Land - Terrain	1987	101.6	102.0	102.1	103.0	106.4	108.5	109.9	110.7	111.5	111.8	113.2	115.0	108.0	
	1988	115.1	115.5	115.5	117.1	121.1	122.2	122.9	122.9	124.3	126.9	126.9	127.5	121.5	
	1989	127.5	129.3	129.3	129.3	129.8	134.5	134.5	134.6	137.2	137.2	137.7	138.5	133.3	
	1990	139.2	142.7	144.0	144.0	144.5	144.5	144.5	145.3	146.4	148.0	148.0	148.0	144.9	
	1991	146.8	145.3	143.6	143.7	144.3	144.3	144.3	144.3	144.4	144.4	144.2	144.6	144.5	
D 698220															
Toronto	1987	113.0	116.5	123.8	126.3	127.8	128.1	128.6	128.6	129.7	130.6	130.8	131.0	126.2	
	1988	131.0	133.1	135.2	140.5	144.4	146.4	147.4	149.5	155.3	157.1	161.1	165.9	147.2	
	1989	168.4	174.3	179.2	181.1	181.3	182.2	182.2	182.3	182.5	182.6	182.9	182.9	180.2	
	1990	182.8	181.9	181.8	180.0	179.4	175.2	173.2	170.8	167.2	164.8	161.4	160.7	173.3	
	1991	154.5	146.8	146.4	146.1	147.8	147.6	147.8	146.8	146.8	146.4	145.4	144.6	147.2	
D 698221															
House - Maison	1987	116.3	121.3	128.8	132.0	133.6	134.5	134.8	134.8	134.4	135.0	134.7	134.9	131.3	
	1988	134.5	136.2	138.3	143.6	146.9	148.0	148.8	151.9	156.9	158.9	159.6	160.5	148.7	
	1989	159.7	162.6	164.3	164.8	164.8	166.7	166.7	166.7	167.3	167.5	167.4	167.5	165.5	
	1990	167.4	165.8	165.9	164.3	161.9	155.7	152.6	149.4	144.9	141.4	136.9	135.9	153.5	
	1991	129.7	123.1	123.4	123.9	129.3	128.9	129.4	128.4	128.3	128.3	126.8	126.9	127.2	
D 698222															
Land - Terrain	1987	105.2	105.4	113.3	114.4	115.8	115.3	116.0	116.0	121.1	122.0	123.2	123.7	116.0	
	1988	125.1	128.2	130.3	137.3	143.2	148.5	149.6	149.6	157.7	159.0	167.7	180.5	148.1	
	1989	191.0	204.0	218.4	223.1	223.5	223.3	223.3	223.5	222.9	222.9	224.1	224.1	218.7	
	1990	224.1	224.1	223.4	221.9	224.4	223.6	223.6	223.1	220.5	220.2	219.0	219.0	222.2	
	1991	212.7	203.7	202.9	200.7	196.2	196.1	195.9	194.7	194.8	193.6	191.1	191.1	197.8	
D 698223															
Hamilton	1987	108.6	108.9	112.8	112.8	113.4	115.3	115.7	118.6	122.9	122.9	124.8	125.3	116.8	
	1988	125.3	126.6	127.7	128.2	129.4	129.4	129.5	133.0	133.0	133.2	133.7	134.7	130.3	
	1989	135.3	135.8	139.5	139.3	141.3	141.4	141.9	142.3	142.7	143.7	145.9	146.4	141.3	
	1990	147.1	147.1	147.3	147.3	147.4	144.5	144.6	143.9	142.7	141.5	140.0	140.3	144.5	
	1991	137.7	138.0	138.1	136.8	136.7	136.4	136.3	135.5	134.4	133.9	134.4	133.7	136.0	
D 698224															
House - Maison	1987	111.1	111.6	116.9	116.9	117.7	119.9	119.9	123.7	123.7	123.7	126.3	126.6	119.8	
	1988	126.6	128.3	129.5	130.2	131.9	131.9	132.2	136.3	136.3	136.7	136.7	138.2	132.9	
	1989	139.1	139.7	143.5	143.7	144.0	144.2	144.9	145.4	145.9	147.3	148.1	148.8	144.6	
	1990	149.9	149.9	150.2	150.1	150.0	146.1	146.1	145.0	143.4	141.7	139.6	140.0	146.0	
	1991	138.1	138.5	138.7	137.7	137.5	137.3	137.2	136.0	135.1	134.4	135.3	134.3	136.7	
D 698225															
Land - Terrain	1987	101.6	101.6	101.8	101.8	101.8	103.1	104.5	105.3	118.3	118.3	118.3	119.3	108.0	
	1988	119.3	119.3	119.8	119.8	119.8	119.6	119.6	121.1	121.1	121.1	122.5	122.5	120.5	
	1989	122.5	122.5	126.5	125.2	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	136.9	136.9	129.8	
	1990	136.9	136.9	136.9	136.9	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.3	
	1991	133.4	133.7	133.4	131.7	131.8	131.4	131.3	131.1	130.5	130.3	130.3	130.3	131.6	
D 698226															
St. Catharines-Niagara	1987	106.0	106.0	111.7	112.4	112.4	112.8	113.9	113.9	114.4	114.4	115.7	116.4	112.5	
	1988	116.4	116.9	119.1	119.2	118.8	119.1	120.5	120.5	120.7	122.4	122.2	122.5	119.9	
	1989	123.2	123.6	127.0	127.6	128.5	129.4	129.9	130.6	131.5	134.5	136.4	137.3	130.0	
	1990	138.6	140.6	141.4	141.6	142.3	139.8	138.3	138.0	136.4	136.4	137.0	138.0	139.0	
	1991	137.3	135.9	136.4	134.4	134.1	134.0	133.7	133.3	133.7	133.5	133.1	131.0	134.2	
D 698227															

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month – Mois												Annual average – Moyenne annuelle
		Jan. – Janv.	Feb – Fév.	March – Mars	April – Avril	May – Mai	June – Juin	July – Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. – Déc.	
House – Maison	1987	107.4	107.4	110.9	111.2	111.2	111.7	113.0	113.0	113.7	113.7	115.4	116.5	112.1
	1988	116.5	117.2	120.0	120.2	119.8	119.8	121.4	121.4	121.7	122.1	121.9	122.2	120.4
	1989	123.1	123.7	128.2	129.0	129.0	130.4	131.0	131.9	133.2	136.1	138.8	139.1	131.1
	1990	140.2	141.3	142.4	142.7	143.7	140.2	137.8	137.4	135.1	135.1	135.6	136.9	139.0
D 698228	1991	137.2	137.3	138.2	136.1	135.5	134.4	134.4	134.1	134.6	134.3	133.8	130.7	135.1
Land – Terrain	1987	101.4	101.4	111.2	112.9	112.9	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	111.1
	1988	113.4	113.4	114.4	114.4	114.4	115.6	115.6	115.6	115.6	121.3	121.3	121.3	116.4
	1989	121.3	121.3	121.5	121.5	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	127.7	127.7	130.2	124.5
	1990	131.9	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	136.5	136.5	135.5
D 698229	1991	134.0	129.2	129.2	127.8	128.0	129.7	128.7	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	129.0
London	1987	109.7	111.1	112.6	114.8	116.9	116.9	117.8	118.7	118.7	118.7	118.9	118.9	116.1
	1988	119.7	119.8	120.0	123.3	125.5	127.0	125.4	126.9	127.4	128.1	128.9	129.1	125.1
	1989	130.3	132.6	133.8	136.0	137.6	137.5	138.0	138.5	139.5	140.7	141.3	141.4	137.3
	1990	143.5	144.2	144.3	144.8	145.1	145.2	145.2	145.5	145.5	145.7	146.1	146.3	145.1
D 698230	1991	144.5	144.8	145.0	144.2	145.9	146.3	146.3	147.3	147.3	147.3	145.7	145.7	145.9
House – Maison	1987	111.3	113.1	114.4	116.8	117.9	117.9	119.1	119.4	119.4	119.4	119.6	119.6	117.3
	1988	120.6	120.5	120.7	124.6	127.3	128.3	125.6	127.2	127.4	128.1	128.8	127.1	125.4
	1989	127.7	130.0	131.0	132.3	134.2	134.2	134.2	134.4	136.2	137.2	139.9	140.1	134.3
	1990	142.6	143.2	143.3	143.9	144.3	144.5	144.5	144.9	144.9	145.2	145.6	145.9	144.4
D 698231	1991	144.1	144.8	144.8	143.9	143.8	144.4	144.4	145.4	145.4	145.4	143.7	143.7	144.5
Land – Terrain	1987	104.9	104.9	106.8	108.5	114.9	114.9	114.9	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	113.4
	1988	118.2	119.2	119.2	120.9	121.1	125.0	127.0	127.8	129.5	130.1	140.2	140.2	126.5
	1989	143.1	145.7	147.0	151.1	151.9	151.9	153.9	155.3	156.4	157.8	157.8	157.8	152.5
	1990	158.8	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.8
D 698232	1991	158.1	157.2	158.2	157.5	166.6	166.0	165.9	167.1	167.1	167.1	165.8	165.8	163.5
Kitchener – Waterloo	1987	107.1	107.8	108.9	111.8	112.4	114.9	116.0	118.6	118.7	118.8	118.8	118.9	114.4
	1988	119.1	120.2	121.6	121.9	122.6	125.0	125.1	126.0	127.3	127.7	128.9	130.5	124.7
	1989	131.1	134.6	135.9	136.2	137.0	137.5	137.8	138.7	139.5	139.6	141.0	141.3	137.5
	1990	141.9	143.3	143.6	143.6	142.2	141.3	140.8	140.2	139.9	137.8	134.8	133.1	140.2
D 698233	1991	130.9	129.5	128.7	129.6	129.8	129.4	129.5	129.5	129.1	128.8	128.6	128.5	129.3
House – Maison	1987	107.0	107.8	108.7	111.5	112.2	114.0	115.6	118.0	118.0	118.0	117.5	117.5	113.9
	1988	117.8	119.1	119.4	119.8	120.4	121.4	121.6	122.8	123.0	123.3	124.4	125.7	121.6
	1989	126.1	129.2	130.7	130.9	132.1	132.2	132.8	134.0	134.5	134.6	135.8	136.3	132.4
	1990	137.1	138.5	138.7	138.8	135.0	133.7	133.1	132.3	131.9	129.1	124.7	122.4	132.9
D 698234	1991	123.6	122.2	121.4	123.1	123.4	123.1	123.8	123.9	123.3	122.9	122.9	122.9	123.0
Land – Terrain	1987	107.9	107.9	110.4	114.0	114.0	118.2	118.2	121.6	122.1	122.4	122.4	124.9	117.0
	1988	124.9	124.9	129.3	129.5	130.4	138.0	138.0	138.0	142.5	143.6	144.9	147.3	135.9
	1989	148.5	153.9	155.5	156.5	158.3	158.3	158.3	160.4	160.4	160.4	163.0	163.0	157.7
	1990	163.2	164.5	164.5	164.5	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	167.3
D 698235	1991	158.0	155.2	153.9	152.9	153.1	152.1	150.8	150.9	150.7	150.7	149.9	149.7	152.3
Windsor	1987	102.0	104.8	105.1	106.5	107.1	107.9	107.9	107.9	107.9	107.6	107.6	107.7	106.7
	1988	107.9	112.2	112.5	112.3	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.3
	1989	113.4	119.4	120.8	123.3	123.3	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	122.3
	1990	123.9	123.9	126.1	128.3	128.3	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	127.7
D 698236	1991	129.1	129.1	127.9	128.0	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.6	127.6	127.7
House – Maison	1987	102.0	103.9	104.3	105.5	106.2	107.2	107.2	107.2	107.2	106.9	106.8	106.8	105.9
	1988	106.7	112.0	112.1	111.8	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	111.8
	1989	112.6	117.3	119.0	120.5	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	119.9
	1990	121.2	121.2	123.1	122.9	122.9	123.2	123.2	123.2	123.2	124.2	124.2	124.2	123.1
D 698237	1991	124.2	124.2	122.7	122.9	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.6	122.6	122.6
Land – Terrain	1987	102.4	107.4	107.4	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	110.3	108.8
	1988	111.4	112.7	114.0	114.0	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.1
	1989	115.9	129.9	130.3	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	133.5
	1990	136.2	136.2	139.3	151.9	151.9	153.3	153.3	153.3	153.3	148.6	148.6	148.6	147.9
D 698238	1991	150.1	150.1	150.1	149.9	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2	149.1	149.1	149.5	
Sudbury – Thunder Bay	1987	x	x	x	x	x	110.5	111.0	111.5	111.5	111.5	113.6	113.6	x
	1988	113.6	114.1	114.5	115.6	117.0	118.9	119.2	119.2	118.9	118.9	123.3	123.9	118.1
	1989	123.9	125.1	125.1	126.1	125.3	125.3	125.4	125.4	125.4	127.7	127.6	127.8	125.8
	1990	128.2	132.2	134.1	134.1	134.8	134.4	134.4	130.8	133.1	133.1	133.0	133.1	132.9
D 698269	1991	131.8	132.3	134.6	134.1	134.2	134.1	134.4	134.2	133.0	132.3	132.8	132.8	133.4
House – Maison	1987	x	x	x	x	x	111.9	112.2	112.7	112.7	112.7	115.2	115.2	x
	1988	115.2	116.4	116.2	116.5	118.2	119.4	119.7	119.7	119.5	119.5	124.7	124.9	119.2
	1989	124.9	124.9	124.9	124.9	123.8	123.8	123.8	123.8	126.9	126.8	127.1	125.0	
	1990	127.1	131.7	132.8	131.4	132.3	131.8	131.8	127.0	130.0	130.0	129.8	130.0	130.5
D 698270	1991	128.2	129.5	132.0	131.5	131.7	131.5	132.2	132.0	130.4	129.5	130.1	130.1	130.7
Land – Terrain	1987	x	x	x	x	x	107.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	x
	1988	108.3	108.3	110.5	114.0	114.0	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	122.0	122.5	116.0
	1989	122.5	126.4	126.4	130.7	130.1	130.7	130.7	130.7	130.8	130.8	130.8	130.8	129.2
	1990	132.5	135.0	139.3	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	141.5
D 698271	1991	143.0	141.4	143.5	142.9	142.5	142.9	142.2	142.0	141.8	141.8	141.5	141.5	142.3

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Winnipeg	1987	103.1	104.1	105.6	105.9	105.6	105.7	106.1	105.9	107.2	107.0	107.0	107.0	105.9
	1988	106.9	107.3	107.1	107.3	107.0	107.0	107.0	107.3	107.3	107.1	106.9	107.1	107.1
	1989	106.7	106.6	106.6	106.4	106.3	106.3	106.3	106.6	106.8	107.0	107.0	107.0	106.6
	1990	107.0	107.4	108.5	108.6	108.8	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.9	108.7
D 698245	1991	108.6	108.7	108.9	108.3	108.4	108.7	108.7	108.4	108.1	108.0	108.4	108.4	108.5
House - Maison	1987	102.3	103.7	104.2	104.6	104.2	104.2	104.2	104.0	105.0	104.7	104.7	104.7	104.2
	1988	104.5	105.2	104.9	104.9	104.4	104.3	104.3	104.3	104.6	104.6	104.3	103.8	104.5
	1989	103.5	103.4	103.2	103.0	102.8	102.9	102.9	103.3	103.9	104.0	104.0	104.0	103.4
	1990	104.0	104.7	106.0	106.1	106.2	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.4	106.1
D 698246	1991	106.1	106.3	106.6	106.0	106.1	106.7	106.6	106.3	105.8	105.7	106.2	106.2	106.2
Land - Terrain	1987	105.4	105.4	109.7	110.0	110.0	110.2	112.0	112.0	113.8	113.8	113.8	113.8	110.8
	1988	113.8	113.8	113.8	114.9	115.0	115.4	115.4	115.4	115.5	115.7	115.7	116.7	115.1
	1989	116.7	116.7	117.4	117.4	117.4	117.0	117.0	117.0	117.1	117.3	117.3	117.3	117.1
	1990	117.3	117.3	117.8	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.1
D 698247	1991	118.1	118.1	118.1	117.5	117.4	117.1	117.4	116.9	117.1	117.0	117.1	117.1	117.4
Regina	1987	102.0	102.3	102.3	102.4	103.0	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.8	104.8	103.6
	1988	104.8	104.8	105.0	105.4	105.5	105.2	105.2	105.3	105.3	105.5	105.0	105.6	105.2
	1989	105.6	106.1	106.2	105.9	106.6	106.8	107.4	107.4	108.0	108.0	107.6	107.6	106.9
	1990	107.5	108.7	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	109.3	109.3	109.3	109.3	108.9
D 698248	1991	109.6	110.1	112.0	111.4	111.2	110.4	111.1	111.7	111.7	112.1	112.9	112.9	111.4
House - Maison	1987	102.0	102.4	102.4	102.5	102.6	104.0	103.9	103.9	103.9	103.9	104.3	104.3	103.3
	1988	104.3	104.3	104.6	105.1	105.2	104.8	104.8	104.6	104.6	104.7	104.1	104.1	104.6
	1989	104.1	104.8	104.8	104.3	105.0	105.0	105.7	105.7	106.6	106.6	106.6	106.6	105.6
	1990	106.4	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	108.4	108.4	108.4	108.4	107.8
D 698249	1991	108.9	109.7	111.2	110.5	110.4	109.6	110.4	111.2	111.2	111.7	112.7	112.7	110.9
Land - Terrain	1987	101.9	101.9	101.9	102.1	103.5	104.5	104.5	104.7	104.7	104.7	105.9	105.9	103.9
	1988	105.9	105.9	105.9	105.9	106.3	106.3	106.3	107.2	107.2	107.4	107.4	109.8	106.8
	1989	109.8	109.8	110.2	110.3	111.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	110.9	110.9	111.2
	1990	110.9	111.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.2
D 698250	1991	112.0	111.7	114.9	114.3	114.3	113.4	113.6	113.6	113.6	113.9	113.9	113.9	113.6
Saskatoon	1987	102.6	102.8	103.3	103.7	103.9	103.9	104.3	104.3	105.2	105.3	105.3	105.5	104.2
	1988	105.5	105.1	105.4	105.4	105.4	106.4	106.5	106.5	106.7	106.9	106.9	106.9	106.1
	1989	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.9
	1990	107.2	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.6
D 698251	1991	107.3	107.3	106.4	106.4	106.4	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7
House - Maison	1987	102.6	102.8	103.4	103.7	104.1	104.1	104.4	104.4	105.1	105.1	105.1	105.4	104.2
	1988	105.4	104.9	105.3	105.3	105.3	106.1	106.1	106.1	106.3	106.3	106.3	106.3	105.8
	1989	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.3	106.3	105.9	105.9	106.0
	1990	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.0
D 698252	1991	106.0	106.0	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
Land - Terrain	1987	103.0	103.0	103.0	103.6	103.6	103.6	104.1	104.1	105.4	105.9	105.9	106.0	104.3
	1988	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	107.5	107.8	107.8	107.8	108.8	108.8	109.0	107.3
	1989	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	112.1	112.1	112.1	111.5	110.0
	1990	111.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.4
D 698253	1991	111.3	111.3	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.4	108.1
Calgary	1987	100.4	100.5	101.6	102.3	103.1	103.7	104.4	104.4	104.9	105.0	107.1	107.2	104.0
	1988	110.1	110.7	110.9	111.8	112.2	112.5	113.5	114.5	114.7	115.4	115.2	114.9	113.0
	1989	114.9	116.7	117.7	117.9	118.4	119.6	119.6	121.6	123.6	125.5	127.7	130.4	121.1
	1990	132.0	133.8	137.3	138.6	137.9	137.9	136.8	137.1	136.4	136.4	136.7	133.2	136.2
D 698254	1991	133.2	133.3	133.8	132.3	132.6	132.7	131.7	132.4	132.4	132.2	131.5	131.9	132.5
House - Maison	1987	101.1	101.2	102.7	103.1	103.2	103.7	103.8	104.4	104.5	106.5	106.5	106.5	103.9
	1988	109.0	109.2	109.5	110.5	110.6	110.9	111.5	112.5	112.6	113.4	113.4	112.9	111.3
	1989	112.9	113.8	114.8	115.0	115.4	116.2	116.2	117.3	118.8	120.1	122.2	125.4	117.3
	1990	127.5	129.4	133.0	133.5	132.3	132.1	130.2	130.4	130.1	130.1	130.4	125.8	130.4
D 698255	1991	125.9	126.0	126.6	124.8	125.1	125.0	124.0	124.7	124.7	124.4	123.6	122.8	124.8
Land - Terrain	1987	97.6	97.6	97.6	98.8	101.9	102.8	105.2	105.3	105.3	108.8	109.2	109.2	103.3
	1988	113.9	116.1	116.1	117.0	118.1	118.1	120.3	121.4	121.4	121.9	121.5	121.9	119.0
	1989	121.9	126.9	128.1	128.1	128.8	131.8	131.8	136.3	139.8	142.9	145.3	146.6	134.0
	1990	146.6	148.5	151.3	155.6	156.5	157.0	157.5	160.2	158.7	158.7	158.9	158.9	155.7
D 698256	1991	158.6	158.6	159.0	158.3	158.7	159.3	158.4	159.2	159.2	159.3	158.9	162.8	159.2
Edmonton	1987	101.6	102.8	103.1	103.2	103.5	103.7	104.1	104.8	105.6	105.9	106.1	106.4	104.2
	1988	107.1	107.1	108.0	108.1	108.6	108.8	109.6	110.5	110.5	110.7	112.3	113.1	109.5
	1989	113.3	115.0	115.4	115.8	117.6	118.1	118.5	119.5	120.1	121.6	123.0	125.8	118.6
	1990	128.2	133.5	137.5	137.9	138.2	138.2	138.3	139.0	139.4	139.7	139.9	140.1	137.5
D 698257	1991	140.7	139.5	140.0	139.6	140.5	140.5	140.5	141.1	141.1	141.2	141.5	141.7	140.6
House - Maison	1987	101.4	102.6	102.8	103.0	103.1	103.2	103.8	104.4	105.3	105.7	105.4	105.6	103.9
	1988	106.5	106.5	107.3	107.4	107.7	107.8	108.2	108.4	108.4	108.4	109.1	109.2	107.9
	1989	109.5	111.1	111.4	111.6	112.2	112.6	113.0	113.7	114.4	116.1	117.5	120.2	113.6
	1990	123.0	127.1	131.4	131.6	131.6	131.6	131.7	131.7	131.7	132.2	132.2	132.2	130.7
D 698258	1991	132.8	131.0	131.2	130.9	130.5	131.2	131.1	131.2	131.2	131.3	131.3	131.5	131.3

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1987	102.0	103.3	103.6	103.6	104.7	105.1	105.1	106.0	106.5	106.5	108.1	109.0	105.3
	1988	109.0	109.4	110.8	110.9	111.9	112.5	114.8	118.1	118.1	118.7	123.4	126.3	115.3
	1989	126.3	127.8	128.6	130.0	135.3	135.9	136.4	138.3	138.6	139.7	141.4	144.4	135.2
	1990	145.8	156.7	158.8	159.7	161.3	161.3	161.3	163.9	165.6	165.3	166.1	166.9	161.1
D 698259	1991	167.9	168.3	169.4	169.2	170.8	172.0	172.3	175.0	175.0	175.1	176.6	176.8	172.4
Vancouver	1987	101.1	102.5	103.7	104.1	104.1	104.1	104.2	104.7	106.3	106.3	106.4	106.4	104.5
	1988	106.4	107.6	107.6	108.3	108.0	109.6	109.7	110.5	111.5	112.2	113.6	114.1	109.9
	1989	115.6	121.8	123.0	125.8	125.2	126.5	129.2	127.1	129.9	130.3	133.8	136.9	127.1
	1990	141.2	141.6	141.5	140.9	139.0	136.6	136.7	132.2	128.1	126.3	124.4	123.7	134.4
D 698260	1991	123.2	119.8	122.2	122.6	123.9	124.1	126.1	126.1	126.2	127.1	127.7	127.7	124.7
House - Maison	1987	101.2	103.5	104.8	105.1	105.2	105.2	105.2	106.1	107.4	107.4	107.5	107.5	105.5
	1988	107.6	109.5	109.5	110.6	110.1	111.7	112.0	112.0	112.0	112.2	113.3	113.3	111.2
	1989	115.8	121.5	122.4	125.3	125.0	126.1	127.7	124.2	126.3	126.4	128.1	131.3	125.0
	1990	136.0	136.4	134.9	134.1	132.9	130.3	130.5	127.9	125.6	123.5	122.1	121.2	129.6
D 698261	1991	120.6	117.7	119.4	118.2	118.2	119.1	120.2	120.2	120.4	121.6	122.1	122.2	120.0
Land - Terrain	1987	100.8	101.0	101.9	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	104.5	104.5	104.5	104.5	102.8
	1988	104.5	104.0	104.0	104.0	104.3	105.8	105.8	107.7	110.1	112.0	114.2	115.6	107.7
	1989	115.6	123.2	125.1	127.0	126.1	127.5	132.6	132.8	137.1	138.5	145.9	149.9	131.8
	1990	153.6	154.1	156.9	156.9	153.9	152.4	152.2	143.6	135.8	134.9	132.4	132.4	146.6
D 698262	1991	132.4	127.8	131.1	135.3	139.4	137.7	142.0	142.0	142.0	142.0	142.0	141.8	139.0
Victoria	1987	95.0	95.7	96.4	96.4	96.4	96.4	96.5	99.4	99.4	100.0	100.2	100.2	97.7
	1988	102.7	102.4	103.6	104.0	104.3	104.3	104.9	104.9	106.8	106.2	106.2	107.2	104.8
	1989	110.6	111.8	113.2	114.4	114.1	114.4	115.1	116.0	116.1	118.6	119.0	119.5	115.2
	1990	125.8	128.1	128.9	129.3	125.6	125.0	122.7	120.6	119.6	119.3	117.6	117.0	123.3
D 698263	1991	116.9	117.2	119.3	120.5	123.4	123.3	123.0	123.0	123.4	122.1	123.1	122.6	121.5
House - Maison	1987	92.4	93.3	94.1	94.1	94.1	94.1	94.8	96.1	95.9	96.6	96.9	96.9	94.9
	1988	99.9	99.3	99.4	99.7	99.9	99.9	100.5	100.5	101.8	101.3	101.3	102.5	100.5
	1989	105.5	106.4	107.6	108.1	107.7	107.3	107.6	107.8	107.6	109.8	110.2	110.7	108.0
	1990	117.0	118.5	118.5	117.3	113.5	113.3	111.7	108.8	107.4	107.0	106.2	106.7	112.2
D 698264	1991	106.5	106.9	107.9	107.8	107.8	106.9	106.5	106.0	106.5	104.7	104.4	103.0	106.2
Land - Terrain	1987	100.0	100.3	100.6	100.6	100.6	100.6	99.7	107.0	107.6	107.6	107.6	107.6	103.3
	1988	109.6	109.8	116.2	116.9	117.1	117.1	118.4	118.4	121.4	120.8	120.8	121.3	117.3
	1989	125.6	127.4	129.1	132.6	132.6	133.8	135.7	137.9	139.1	143.1	143.8	144.1	135.4
	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	152.6	148.8	146.3	154.0
D 698265	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0	170.4	172.0	172.2	172.0	176.1	178.5	164.8

6. Apartment Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

Characteristics

General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

6. Indices des prix de la construction d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre et du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

Although this series has been released on a 1986 = 100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for the four cities relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981 = 100 base.

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986 = 100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour les quatre villes relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981 = 100.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 6.1. Apartment Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN CITY COMPOSITE - AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1987	100.0	102.5	103.5	104.6	105.7	104.1
	1988	100.0	107.6	109.6	111.2	112.8	110.3
	1989	100.0	114.3	116.3	117.1	117.9	116.4
	1990	100.0	119.1	121.2	119.7	119.1	119.8
	1991	100.0	116.4	116.2	115.4	115.6	115.9
Halifax	1987	4.4	--	--	--	103.4	x
	1988	3.6	103.4	103.9	105.2	106.5	104.8
	1989	2.4	106.9	108.4	109.2	109.5	108.5
	1990	2.0	110.5	112.3	111.6	111.5	111.5
	1991	2.1	109.1	109.0	108.8	108.6	108.9
Montréal	1987	39.8	101.8	x	x	104.5	x
	1988	40.0	106.2	107.8	109.3	111.1	108.6
	1989	37.7	111.7	113.3	113.9	114.3	113.3
	1990	31.7	115.5	117.7	116.5	116.3	116.5
	1991	27.6	113.4	113.0	112.3	112.9	112.9
Ottawa	1987	8.6	--	--	--	107.3	x
	1988	6.7	108.3	110.8	113.4	115.2	111.9
	1989	5.3	117.0	119.7	120.1	120.8	119.4
	1990	5.0	122.6	124.2	125.1	125.8	124.4
	1991	5.5	124.8	124.1	123.8	123.8	124.1
Toronto	1987	29.1	103.9	x	x	108.7	x
	1988	36.4	111.5	114.5	115.8	117.0	114.7
	1989	41.9	118.9	121.3	122.3	123.1	121.4
	1990	44.8	124.2	126.7	124.5	123.2	124.7
	1991	41.9	120.3	120.4	119.1	119.0	119.7
Calgary	1987	0.6	102.2	x	x	103.6	x
	1988	0.5	104.8	106.4	108.0	109.4	107.2
	1989	0.4	110.8	113.4	115.0	115.9	113.8
	1990	0.2	117.8	118.7	119.2	119.3	118.8
	1991	0.7	118.6	118.7	118.4	118.1	118.5
Edmonton	1987	0.3	--	--	--	94.2	x
	1988	0.2	96.0	97.7	101.9	106.0	100.4
	1989	0.2	108.8	111.3	113.1	114.4	111.9
	1990	0.5	116.2	116.8	116.5	117.1	116.7
	1991	1.1	116.2	116.6	116.3	116.0	116.3
Vancouver	1987	17.3	101.5	x	x	103.0	x
	1988	12.7	105.0	105.6	108.4	110.4	107.4
	1989	12.0	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990	15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1	117.0

7. Non-Residential Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

Characteristics

General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

7. Indices des prix de la construction non résidentielle: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'œuvre, du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 70 ou au début des années 80.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Seven City Composite - City Weights**Agrégat des sept villes - Poids de la ville**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

		Index weights	Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
				I	II	III	IV	Moyenne annuelle
MONTREAL	1987	100.0		103.1	106.0	106.8	107.4	105.8
	1988	100.0		108.9	110.9	111.8	113.5	111.3
	1989	100.0		114.0	115.8	116.2	116.8	115.7
	1990	100.0		117.3	119.3	118.0	118.0	118.2
D 697413	1991	100.0		114.3	113.8	113.2	114.0	113.8
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	64.0	100.0	103.2	106.1	107.0	107.6	106.0
	1988	74.5	100.0	108.9	110.9	111.6	113.2	111.2
	1989	74.2	100.0	113.6	115.4	115.8	116.3	115.3
	1990	67.8	100.0	116.8	118.8	117.4	117.4	117.6
D 697414	1991	62.4	100.0	113.3	112.8	112.0	112.6	112.7
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987		43.7	103.0	105.7	106.5	107.4	105.7
	1988		36.2	108.6	110.5	111.6	113.2	111.0
	1989		37.0	114.1	116.3	116.8	117.5	116.2
	1990		45.0	118.4	120.8	120.1	120.2	119.9
D 697485	1991		52.0	116.6	116.1	115.5	116.3	116.1
Warehouse - Entrepôt	1987		25.9	103.2	106.1	106.4	106.7	105.6
	1988		32.7	107.7	109.5	110.5	111.8	109.9
	1989		32.3	112.2	114.1	114.4	114.8	113.9
	1990		22.7	115.4	116.9	115.2	115.3	115.7
D 697490	1991		16.3	111.2	111.0	110.5	110.9	110.9
Shopping center - Centre d'achats	1987		30.4	103.4	106.6	108.3	108.6	106.7
	1988		31.1	110.4	112.7	112.6	114.8	112.6
	1989		30.7	114.6	115.8	116.2	116.4	115.8
	1990		32.3	116.3	118.0	116.1	115.7	116.5
D 697495	1991		31.7	111.0	110.2	109.1	109.3	109.9
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	21.3		102.4	105.5	106.4	106.9	105.3
	1988	16.4		108.7	111.0	111.9	113.8	111.4
	1989	18.8		114.6	116.5	116.8	117.9	116.5
	1990	26.0		118.2	120.3	119.0	119.1	119.2
D 697415	1991	25.4		116.4	115.9	115.5	116.8	116.2
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987	14.7		103.7	106.2	106.4	107.5	106.0
	1988	9.1		109.2	111.3	113.1	114.6	112.1
	1989	7.0		115.6	117.8	118.5	119.4	117.8
	1990	6.2		120.5	122.8	122.2	121.9	121.9
D 697416	1991	12.2		118.3	117.2	117.8	118.7	118.0
OTTAWA	1987	100.0		102.6	103.8	104.8	105.6	104.2
	1988	100.0		107.1	110.0	112.5	114.4	111.0
	1989	100.0		116.6	119.9	120.1	121.4	119.5
	1990	100.0		123.1	124.8	125.7	126.6	125.1
D 697417	1991	100.0		125.2	124.3	124.4	124.7	124.7
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	54.7	100.0	102.5	103.9	105.2	106.1	104.4
	1988	72.4	100.0	107.0	109.8	112.6	114.6	111.0
	1989	62.4	100.0	116.7	120.0	120.3	121.7	119.7
	1990	63.3	100.0	123.4	125.1	126.0	126.9	125.4
D 697418	1991	55.9	100.0	125.3	124.5	124.2	124.5	124.6
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987		64.9	102.6	104.0	105.4	106.4	104.6
	1988		59.4	107.4	110.6	113.8	115.7	111.9
	1989		58.7	117.6	121.3	121.5	122.7	120.8
	1990		59.5	124.7	126.4	127.3	128.2	126.7
D 697520	1991		60.4	126.5	125.9	125.7	126.0	126.0
Warehouse - Entrepôt	1987		19.4	102.3	103.6	104.8	105.4	104.0
	1988		22.7	106.0	108.3	110.6	113.0	109.5
	1989		25.0	115.4	118.6	119.1	120.8	118.5
	1990		19.3	122.3	123.7	125.5	126.2	124.4
D 697525	1991		15.4	124.1	123.1	123.0	123.2	123.4
Shopping center - Centre d'achats	1987		15.7	102.1	103.6	105.1	106.0	104.2
	1988		17.9	106.9	109.0	111.0	113.2	110.0
	1989		16.3	115.3	117.3	117.8	119.4	117.5
	1990		21.2	120.7	122.2	122.7	123.6	122.3
D 697530	1991		24.2	122.7	121.3	121.0	121.4	121.6
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	9.2		102.9	103.7	104.5	105.8	104.2
	1988	8.4		107.1	109.8	112.4	114.4	110.9
	1989	6.0		116.4	119.0	119.0	121.0	118.9
	1990	8.8		122.3	125.0	125.5	126.3	124.8
D 697419	1991	13.9		124.8	124.1	124.2	124.6	124.4
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987	36.1		102.7	103.6	104.2	104.8	103.8
	1988	19.2		107.8	110.8	112.0	113.3	111.0
	1989	31.6		116.4	119.8	120.0	121.0	119.3
	1990	27.9		122.5	124.2	125.1	126.0	124.5
D 697420	1991	30.2		125.1	124.0	124.8	125.1	124.8

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
TORONTO	1987	100.0	109.2	110.1	111.8	113.3	111.1
	1988	100.0	115.5	119.0	121.2	123.4	119.8
	1989	100.0	125.2	127.5	128.4	129.3	127.6
	1990	100.0	130.3	132.8	130.5	129.7	130.8
	1991	100.0	125.5	125.4	124.9	124.6	125.1
D 697421							
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	72.2 100.0	109.3	110.5	112.2	113.7	111.4
	1988	73.3 100.0	116.5	120.0	122.3	124.5	120.8
	1989	73.2 100.0	126.1	128.2	129.0	129.9	128.3
	1990	68.4 100.0	131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
	1991	65.0 100.0	125.4	125.3	124.5	124.2	124.9
D 697422							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987	45.7	107.4	108.6	109.7	110.3	109.0
	1988	40.7	112.3	115.4	117.3	118.9	116.0
	1989	38.1	121.0	123.5	124.2	124.8	123.4
	1990	42.5	126.0	129.1	127.4	126.6	127.3
	1991	55.9	122.7	122.8	122.5	122.1	122.5
D 697555							
Warehouse - Entrepôt	1987	38.6	112.2	113.2	115.6	118.6	114.9
	1988	44.9	120.8	125.1	127.8	130.2	126.0
	1989	35.7	132.9	134.5	135.2	135.9	134.6
	1990	25.4	137.3	139.8	135.6	134.6	136.8
	1991	13.0	129.8	129.9	128.9	128.7	129.3
D 697560							
Shopping center - Centre d'achats	1987	15.7	107.6	109.1	111.0	111.3	109.8
	1988	14.4	115.0	116.9	119.0	122.2	118.3
	1989	26.2	124.1	126.6	127.6	129.2	126.9
	1990	32.1	129.9	131.5	129.2	128.0	129.7
	1991	31.1	122.8	122.3	120.9	120.6	121.7
D 697565							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	15.9	107.4	108.1	109.9	111.7	109.3
	1988	15.7	114.4	117.5	119.3	121.9	118.3
	1989	13.7	124.7	127.0	128.1	128.8	127.2
	1990	18.8	129.5	132.3	130.7	130.0	130.6
	1991	22.0	126.6	127.3	126.8	126.5	126.8
D 697423							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école)	1987	11.9	106.1	106.3	107.8	108.6	107.2
	1988	11.0	110.8	114.4	116.5	118.6	115.1
	1989	13.1	121.0	124.1	125.2	126.0	124.1
	1990	12.8	127.2	129.7	127.8	127.4	128.0
	1991	13.0	123.7	122.8	123.4	123.1	123.3
D 697424							
CALGARY	1987	100.0	99.8	100.2	100.5	101.9	100.6
	1988	100.0	103.7	104.9	106.2	109.9	106.2
	1989	100.0	113.4	116.5	119.0	120.1	117.3
	1990	100.0	122.2	123.2	123.2	123.0	122.9
	1991	100.0	122.7	121.9	121.8	121.8	122.1
D 697429							
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	52.7 100.0	99.5	100.0	100.4	102.1	100.5
	1988	68.1 100.0	104.1	105.3	106.6	110.5	106.6
	1989	70.8 100.0	113.9	117.0	119.4	120.5	117.7
	1990	75.6 100.0	122.1	123.1	123.0	122.6	122.7
	1991	70.7 100.0	122.3	121.6	121.5	121.5	121.7
D 697430							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987	63.0	99.5	100.0	100.5	102.0	100.5
	1988	50.4	103.6	105.2	106.8	111.0	106.7
	1989	39.5	115.2	118.5	121.0	122.3	119.3
	1990	20.7	123.8	125.2	125.4	124.7	124.8
	1991	39.1	124.4	123.9	123.5	123.4	123.8
D 697625							
Warehouse - Entrepôt	1987	13.7	100.0	100.1	100.2	101.2	100.4
	1988	5.4	102.1	103.4	104.8	108.4	104.7
	1989	22.4	112.1	114.8	117.1	118.3	115.6
	1990	22.6	121.1	122.6	121.9	121.9	121.9
	1991	25.8	121.2	120.3	120.5	120.7	120.7
D 697630							
Shopping center - Centre d'achats	1987	23.3	99.2	99.8	100.4	102.6	100.5
	1988	44.2	104.8	105.7	106.7	110.2	106.9
	1989	38.1	113.6	116.6	119.0	119.8	117.3
	1990	56.7	120.9	121.7	121.7	121.3	121.4
	1991	35.1	121.2	120.3	120.3	120.2	120.5
D 697635							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	6.2	100.5	100.7	100.8	101.4	100.9
	1988	4.6	102.0	102.9	103.8	107.8	104.1
	1989	9.4	111.7	114.7	117.3	118.6	115.6
	1990	7.7	121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
	1991	10.1	121.1	119.5	119.5	119.8	120.0
D 697431							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987	41.1	100.0	100.3	100.6	101.8	100.7
	1988	27.3	102.9	104.2	105.5	108.8	105.4
	1989	19.8	112.1	115.7	118.5	119.4	116.4
	1990	16.7	123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991	19.2	125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
D 697432							

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

		Index weights		Quarter - Trimestre				Annual average
		Poids de l'indice		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
EDMONTON	1987	100.0		101.2	102.0	102.7	103.4	102.3
	1988	100.0		103.6	103.8	104.4	105.0	104.2
	1989	100.0		114.3	116.8	119.6	120.9	117.9
	1990	100.0		123.1	124.0	123.7	124.2	123.8
	1991	100.0		123.8	123.4	123.2	123.5	123.5
D 697433								
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	46.3	100.0	101.3	102.0	102.7	103.4	102.4
	1988	48.5	100.0	104.0	104.5	105.1	105.7	104.8
	1989	52.8	100.0	116.1	119.0	122.1	123.1	120.1
	1990	56.0	100.0	124.4	125.5	125.1	125.3	125.1
	1991	48.4	100.0	124.8	124.4	124.2	124.4	124.5
D 697434								
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987		19.4	101.3	101.9	102.6	103.4	102.3
	1988		10.3	103.4	103.4	104.3	105.2	104.1
	1989		26.4	116.0	120.0	123.7	125.3	121.3
	1990		33.4	127.7	129.1	129.1	129.1	128.8
	1991		39.8	128.6	128.3	128.0	128.0	128.2
D 697660								
Warehouse - Entrepôt	1987		17.5	100.5	100.9	101.5	102.0	101.2
	1988		10.4	102.6	103.1	103.3	103.5	103.1
	1989		14.4	115.2	117.6	121.5	122.9	119.3
	1990		14.3	124.6	126.1	125.5	126.0	125.6
	1991		23.0	125.1	124.5	124.3	124.4	124.6
D 697665								
Shopping center - Centre d'achats	1987		63.1	101.5	102.4	103.1	103.8	102.7
	1988		79.3	104.3	104.8	105.4	106.0	105.1
	1989		59.2	116.3	118.8	121.5	122.2	119.7
	1990		52.3	122.8	123.5	122.9	123.1	123.1
	1991		37.2	122.7	122.4	122.2	122.5	122.5
D 697670								
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987		6.2	100.2	100.6	101.0	101.5	100.8
	1988		7.3	101.6	101.8	102.1	102.4	102.0
	1989		10.6	111.5	113.4	117.1	119.0	115.3
	1990		27.8	121.6	122.8	122.5	123.6	122.6
	1991		28.9	123.4	122.6	122.2	123.1	122.8
D 697435								
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987		47.5	101.4	102.2	102.9	103.6	102.5
	1988		44.2	103.6	103.5	104.2	104.8	104.0
	1989		36.6	112.6	114.7	116.9	118.2	115.6
	1990		16.2	121.6	122.7	122.8	123.5	122.7
	1991		22.7	123.0	123.0	123.1	123.1	123.1
D 697436								
VANCOUVER	1987	100.0		100.6	101.5	102.4	103.6	102.0
	1988	100.0		105.5	106.2	109.0	111.8	108.1
	1989	100.0		113.9	116.6	118.2	119.8	117.1
	1990	100.0		122.0	122.9	120.2	119.6	121.2
	1991	100.0		116.7	115.4	115.1	115.9	115.8
D 697437								
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	75.4	100.0	100.4	101.3	102.2	103.3	101.8
	1988	73.0	100.0	105.0	105.8	108.8	111.7	107.8
	1989	73.2	100.0	113.9	116.6	118.1	119.8	117.1
	1990	71.2	100.0	122.1	122.8	119.9	119.1	121.0
	1991	71.5	100.0	116.5	115.1	114.9	115.6	115.5
D 697438								
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987		56.4	100.3	101.0	101.8	103.0	101.5
	1988		38.2	104.1	104.6	107.7	109.9	106.6
	1989		38.1	112.0	114.7	116.4	118.7	115.5
	1990		39.8	121.2	121.8	119.6	118.7	120.3
	1991		36.2	116.6	115.7	115.4	116.2	116.0
D 697695								
Warehouse - Entrepôt	1987		15.2	100.5	101.4	102.2	103.1	101.8
	1988		23.2	104.9	105.6	107.8	110.8	107.3
	1989		29.4	113.2	115.5	117.4	119.2	116.3
	1990		35.6	122.3	122.7	119.2	117.7	120.5
	1991		36.3	115.2	113.1	113.0	113.6	113.7
D 697700								
Shopping center - Centre d'achats	1987		28.4	100.5	101.8	102.9	104.2	102.4
	1988		38.6	106.0	107.2	110.5	114.1	109.5
	1989		32.5	116.8	119.8	120.9	121.6	119.8
	1990		24.6	122.9	123.9	120.6	121.0	122.1
	1991		27.5	117.5	116.4	116.0	116.8	116.7
D 697705								
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987		14.1	101.3	102.3	103.0	104.3	102.7
	1988		15.9	107.0	107.6	109.6	112.8	109.3
	1989		12.2	115.3	117.7	119.4	120.8	118.3
	1990		9.7	122.9	124.0	121.2	120.8	122.2
	1991		8.4	117.3	115.5	115.1	116.1	116.0
D 697439								
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987		10.5	101.2	101.7	102.7	104.3	102.5
	1988		11.1	106.0	106.3	109.0	111.2	108.1
	1989		14.6	113.0	115.7	117.6	118.8	116.3
	1990		19.1	121.0	122.1	120.6	120.3	121.0
	1991		20.1	116.8	115.9	115.8	116.7	116.3
D 697440								

8. Fabricated Structural Steel Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2044: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of structural steel on construction projects.

Characteristics

General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (302) due to the amount of in-plant fabrication. However the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected structural steel project. These prices include costs for materials, labour, fabrication, transportation to the job, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services tax is excluded.

Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1986, converted to 1986 price levels.

Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all others figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

1977 to 1990 on a 1981 base.

Reference Documents

Reference Paper. April 1976. *Construction Price Statistics*. "Manufacturer - Installer Selling Price Indexes, Fabricated Structural Metal, 1972 = 100".

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

8. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: notes techniques

(Matrice 2044: 1986 = 100; données trimestrielles de 1986 à aujourd'hui).

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix des approvisionnements, de la fabrication et de l'érection de l'acier de charpente sur les chantiers de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (302) en raison de la quantité de fabrication en usine des profilés de charpentes en acier. Cependant, l'érection sur le site et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits dans le secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient actuellement sur le marché pour un projet sélectionné. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, de la fabrication, du transport sur le chantier, de l'installation, la taxe provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

Base de pondération:

Les poids des établissements de la fabrication sont obtenus à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication au cours de la période 1986, converties au niveau des prix de 1986.

Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

Revisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1972.

1977 à 1990 base 1972.

Documents de référence

Document de référence. Avril 1976. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix de vente des fabricants - Installations d'éléments de charpente métallique semi-ouvrés, 1972 = 100".

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 8.1. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRÉ MONTÉ AU CHANTIER	1987	100.0	99.4	100.0	101.6	102.7	100.9
	1988		107.1	107.7	108.9	109.4	108.3
	1989		111.3	112.0	113.4	113.8	112.6
	1990		115.4	115.8	116.0	116.2	115.9
	1991		108.7	108.5	107.9	106.1	107.8
D 697800							
Buildings - Bâtiments	1987	88.41 100.0	98.9	99.6	101.2	102.3	100.5
	1988		106.4	106.8	107.4	107.8	107.1
	1989		110.1	110.5	111.8	112.2	111.2
	1990		113.0	113.5	113.7	113.9	113.5
	1991		105.6	105.2	104.9	103.1	104.7
D 697801							
The Atlantic provinces and Quebec - Les provinces de l'Atlantiques et Québec	1987	29.9	99.5	103.1	104.6	105.8	103.3
	1988		111.8	112.5	112.2	113.0	112.4
	1989		113.9	114.5	115.3	116.4	115.0
	1990		116.0	115.9	117.0	118.7	116.9
	1991		111.7	111.5	111.6	109.2	111.0
D 697802							
Ontario	1987	51.3	98.0	97.0	98.7	99.5	98.3
	1988		103.4	103.6	105.1	105.4	104.4
	1989		108.6	108.7	110.9	111.2	109.9
	1990		112.6	113.5	113.2	112.8	113.0
	1991		103.1	102.2	101.4	100.3	101.8
D 697803							
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique	1987	18.8	100.4	101.1	102.7	104.7	102.2
	1988		105.9	106.4	106.1	106.1	106.1
	1989		108.1	109.0	108.6	108.3	108.5
	1990		109.6	109.6	109.6	109.5	109.6
	1991		102.7	103.3	103.4	101.3	102.7
D 697804							
Bridges - Ponts	1987	4.43	101.4	100.9	102.2	102.3	101.7
	1988		106.2	107.9	111.4	112.5	109.5
	1989		113.9	113.9	118.3	119.0	116.3
	1990		121.5	122.5	121.7	122.0	121.9
	1991		115.4	115.9	114.7	109.6	113.9
D 697805							
Bulk storage tanks - Réservoirs d'entreposage en vrac	1987	7.16	103.9	104.3	106.4	108.0	105.7
	1988		116.5	119.6	125.1	127.3	122.1
	1989		124.7	129.8	131.2	130.6	129.1
	1990		140.2	141.2	141.2	141.2	141.0
	1991		142.7	144.6	141.2	140.3	142.2
D 697806							

9. Precast Concrete Price Indexes: Technical Note (Matrix 421: 1981 = 100 Semi-annually 1981 to present)

Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of precast concrete on construction projects.

Characteristics

General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (354) due to the large amount of in-plant work. However, the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected precast concrete project. This could be either architectural or structural precast pre-stressed concrete with normal reinforcement. These prices include costs for materials, labour, formwork, casting, transportation to the job site, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1981 price levels.

Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

Reference Documents

Reference Paper, January 1977. *Construction Price Statistics*. "Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100".

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

9. Indices des prix du béton précontraint: notes techniques (Matrice 421: 1981 = 100; données semi-annuelles de 1981 jusqu'à aujourd'hui).

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix de l'approvisionnement, de la fabrication et de l'installation sur place du béton précontraint sur les chantiers de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (354) en raison de la quantité de travail exécutée en usine. Cependant, l'installation sur place et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits du secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient sur le marché pour un travail de ce type. Ce qui pourrait être du béton précontraint et précontraint architectural ou structurel avec une armature normale. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre, des coffrages, du coulage, du transport sur le chantier, de l'installation, les taxes provinciales de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

Base de pondération:

Les poids des établissements sont établis à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication pour la période 1980-82, converties au niveau des prix de 1981.

Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1972.

Documents de référence

Document de référence. Janvier 1977. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix du béton précontraint, 1972 = 100".

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 9.1. Precast Concrete Price Indexes, 1981 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix du béton précoûlé, 1981 = 100

		Weights Poids		Semi - Ann.				Annual
				I	II	III	IV	Annual
STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL PRECAST CONCRETE - BÉTON PRÉCOULÉ DE CHARPENTE ET D'ARCHITECTURE	1981	100.0	100.0	..	97.2	..	102.8	100.0
	1982			..	105.4	..	106.4	105.9
	1983			..	108.1	..	100.8	104.4
	1984			..	106.6	..	109.8	108.2
	1985			..	111.8	..	118.1	115.0
	1986			..	121.2	..	123.4	122.3
	1987			..	126.8	..	130.2	128.5
	1988			..	136.9	..	138.9	137.9
	1989			..	142.4	..	143.7	143.0
	1990			..	146.1	..	148.1	147.1
	1991			..	137.9	..	139.0	138.4
The Atlantic provinces and Québec - Les provinces de l'Atlantique et Québec	1981	17.5		..	96.8	..	103.2	100.0
	1982			..	108.2	..	X	X
	1983			..	X	..	X	X
	1984			..	X	..	X	X
	1985			..	X	..	X	X
	1986			..	X	..	X	X
	1987			..	X	..	X	X
	1988			..	X	..	X	X
	1989			..	X	..	X	X
	1990			..	X	..	X	X
	1991			..	X	..	X	X
Ontario	1981	25.5		..	94.7	..	105.3	100.0
	1982			..	104.4	..	108.2	106.3
	1983			..	X	..	X	X
	1984			..	X	..	X	X
	1985			..	X	..	X	X
	1986			..	X	..	X	X
	1987			..	X	..	X	X
	1988			..	X	..	X	X
	1989			..	X	..	X	X
	1990			..	X	..	X	X
	1991			..	X	..	X	X
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique	1981	57.0		..	98.4	..	101.6	100.0
	1982			..	105.1	..	103.8	104.5
	1983			..	105.2	..	94.8	100.0
	1984			..	100.4	..	103.3	101.9
	1985			..	105.1	..	108.2	106.7
	1986			..	113.1	..	114.8	113.9
	1987			..	117.2	..	119.3	118.2
	1988			..	122.0	..	123.2	122.6
	1989			..	126.1	..	127.5	126.8
	1990			..	130.2	..	131.8	131.0
	1991			..	124.2	..	130.6	127.4
Cladding - Revêtements	1981	44.7		..	96.9	..	103.1	100.0
	1982			..	107.0	..	107.0	107.0
	1983			..	109.5	..	105.2	107.4
	1984			..	109.7	..	113.0	111.4
	1985			..	116.0	..	124.6	120.3
	1986			..	126.2	..	128.8	127.5
	1987			..	133.8	..	137.0	135.4
	1988			..	145.1	..	148.1	146.6
	1989			..	152.2	..	154.1	153.1
	1990			..	156.5	..	158.5	157.5
	1991			..	146.7	..	143.2	145.0
Tees - Tés	1981	21.4		..	96.2	..	103.8	100.0
	1982			..	107.5	..	105.4	106.5
	1983			..	107.1	..	105.9	106.5
	1984			..	112.6	..	114.8	113.7
	1985			..	116.0	..	120.9	118.5
	1986			..	122.3	..	124.7	123.5
	1987			..	126.9	..	131.1	129.0
	1988			..	137.4	..	137.9	137.7
	1989			..	141.2	..	142.2	141.7
	1990			..	144.7	..	146.2	145.4
	1991			..	135.7	..	139.6	137.6
Columns, beams and girders - Colonnes, poutres et poutres de pontage	1981	33.9		..	98.1	..	101.9	100.0
	1982			..	102.1	..	106.3	104.2
	1983			..	106.7	..	91.8	99.3
	1984			..	98.6	..	102.4	100.5
	1985			..	103.5	..	107.8	105.7
	1986			..	113.8	..	115.5	114.6
	1987			..	117.5	..	120.6	119.1
	1988			..	125.8	..	127.3	126.6
	1989			..	130.2	..	130.9	130.6
	1990			..	133.4	..	135.6	134.5
	1991			..	127.7	..	133.0	130.4

10. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from *National Income and Expenditures Accounts* (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

Characteristics

General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators¹. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

¹ One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

10. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des *Comptes nationaux des revenus et des dépenses* (n° 13-001 au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

Caractéristiques

Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux¹. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

¹ Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 7.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 and 14.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditures Accounts*.

For further information, the reader is referred to the Income and Expenditures Accounts Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non-résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 7.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 et 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement appropriés ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

Documents de référence

Bulletin n° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes des revenus et dépenses, Statistique Canada, (613) 951-9155.

TABLE 10.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual		
		I		II		III		IV		Annual		
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	96.0		98.5		101.4		103.8		100.0		
	1987	107.4		109.6		111.2		112.6		110.3		
	1988	115.0		117.1		119.3		122.5		118.5		
	1989	126.6		126.6		128.7		130.9		128.2		
	1990	130.5		127.5		127.1		125.8		127.9		
D 20567 Q. - T.	1991	133.1		136.2		133.6		132.9		133.9		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29		8.1		8.1	8.3	8.7
	1930-39	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	7.3	7.8	7.7	7.7	
	1940-49	8.2	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	11.5	12.9	15.1	15.8	
	1950-59	16.6	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	20.1	20.7	20.6	20.6	
	1960-69	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	25.6	27.1	27.7	29.1	
	1970-79	30.2	32.1	35.1	41.3	49.0	52.8	57.5	59.7	63.1	68.1	
	1980-89	73.8	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	100.0	110.3	118.5	128.2	
	1990-99	127.9	133.9									
Input index - Total - Indices des entrees - 1971 = 100	1920-29		18.4		18.5	18.9	19.8
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6	
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4	
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2	
	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1	
D 617001 A.	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4	
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)					

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE 10.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual		
		I		II		III		IV		Annual		
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	98.5		99.5		100.6		101.7		100.0		
	1987	102.9		103.1		105.1		107.0		104.6		
	1988	108.7		109.2		111.0		112.5		110.4		
	1989	114.0		115.5		116.2		116.8		115.6		
D 20568 Q. - T	1990	117.5		118.7		119.8		120.2		119.0		
	1991	117.4		117.5		116.9		117.3		117.3		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29		10.6		10.6	10.8	11.2
	1930-39	10.8	9.9	9.5	9.3	9.4	9.5	9.8	10.6	10.4	10.2	
	1940-49	10.6	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4	
	1950-59	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.1	23.2	
	1960-69	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	26.1	27.7	28.8	29.2	30.7	
	1970-79	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1	
	1980-89	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.6	110.4	115.6	
	1990-99	119.0	117.3									
Input index - Total - Indices des entrees - 1971 = 100	1920-29		23.5		23.7	23.9	25.2
	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2	
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1	
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.3	
D 481601 A.	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5	
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6	
	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)					

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

11. Highway Construction Price Indexes: Technical Note
(Matrix 2039: 1986 = 100 annually, 1986 to present)

Introduction

These indexes on a 1986 = 100 base measure price changes for work in place of a fixed program of highway construction. As output prices, the indexes include the cost of materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job overhead and profit. Also included are estimates of price change for materials such as pipe and asphalt which the provincial departments provide to the road contractors.

These indexes which were previously published on a 1981 = 100 base have been rebased to 1986 = 100 retrospectively to 1981.

Characteristics

General:

All data refer to an April-March fiscal year. As this is basically a census type of survey (almost all the contracts awarded are covered by the survey) the sampling errors common to many surveys are non-existent.

Prices Used:

Prices used for these indexes are bid prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Also included are provincial purchase prices for selected materials provided to the contractors. Excluded are prices for municipal road work and repair and maintenance work.

Adjustments to Prices:

Bid prices are edited to eliminate extreme values.

Weight Base:

The fixed weights for individual components (grading, granular base course, paving etc.) were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1980 to 1982, valued in 1981 prices.

The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island). For the 1986 = 100 based indexes, provincial weights are adjusted annually by 3 year moving averages of total highway construction expenditures of adjacent years valued in 1986 prices. Prior to 1964 the Canada index was a composite of seven provincial indexes; Quebec was added in 1964 and Alberta in 1971.

11. Indices des prix de la construction routière: notes techniques
(Matrice 2039: 1986 = 100 annuellement, de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices sur la base 1986 = 100 mesurent les changements des prix des travaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte du coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, de l'utilisation du combustible et du matériel, des taxes, des frais généraux et des bénéfices. A cela s'ajoutent des estimations du changement des prix des matériaux, comme les tuyaux et l'asphalte, que les ministères provinciaux fournissent aux entrepreneurs en construction routière.

Ces indices, qui ont été publiés sur la base 1981 = 100, sont maintenant sur la nouvelle base 1986 = 100 en partant de 1981.

Caractéristiques

Généralités:

Toutes les données se rapportent à l'année financière, avril à mars. Puisqu'il s'agit fondamentalement d'un recensement (la quasi-totalité des contrats accordés sont pris en compte), les erreurs d'échantillonnage propres à de nombreuses enquêtes sont inexistantes.

Prix utilisés:

Pour produire ces indices, on utilise les prix soumissionnés pour des éléments déterminés du travail effectué en vertu des contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. On tient compte également des prix d'achat de certains matériaux fournis par les provinces aux entrepreneurs. Les prix pour les routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus.

Ajustements aux prix:

Les prix soumissionnés sont contrôlés afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

Base de pondération:

Les pondérations fixes pour les composantes individuelles (nivellement, couches de base et revêtement) ont été calculées à partir des dépenses engagées par toutes les provinces pour tous les éléments du travail, pendant la période allant de 1980 à 1982, et évaluées selon les prix de 1981.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'Île-du-Prince-Édouard). Dans le cas des indices établis sur la base 1986 = 100, les pondérations provinciales sont ajustées chaque année grâce à des moyennes mobiles de trois ans des dépenses globales de la construction routière des années précédentes et suivantes, selon la valeur des prix de l'année 1986. Avant 1964, l'indice du Canada était un indice composite de sept indices provinciaux; le Québec a été ajouté en 1964 et l'Alberta, en 1971.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used to calculate Canada total indexes by major groups: grading, granular base course, paving, total contract work, total supplies and total contract work plus total supplies. The 1971 based indexes used a fixed-weighted index formula, i.e., province weights were fixed from year to year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

Composite annual indexes from 1956 to 1985 by province and for Canada for Grading, Granular Base Course and Paving are available in 62-007 and on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which are supplied free by most provincial departments of highways to the contractors. Historical Series on a 1971 = 100 base are shown in Table 11.2 of this publication and are available on CANSIM Matrix 120.

Indexes on a 1981 base are available from 1981 to 1989, by province and major component, on CANSIM Matrix 115.

The 1986 rebased indexes are available from 1981 onward by province and major component on CANSIM Matrix 2039.

Reference Documents

Catalogue 62-007: *Construction Price Statistics*, "Highway Construction Price Indexes", April, 1977.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Une formule d'indice-chaîne de Laspeyres sert au calcul des indices totaux pour le Canada par groupe principal, à savoir: nivellement; couches de base granuleuses; revêtement; ensemble des travaux sous contrat; ensemble des matériaux; ensemble des travaux sous contrat et ensemble des matériaux. Les indices sur la base 1971 = 100 ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe, ce qui signifie que les poids des provinces sont fixes d'une année à l'autre.

Révisions

Les indices publiés sont définitifs.

Données rétrospectives

Des indices annuels composites pour la période allant de 1956 à 1985 par province et pour le Canada, pour les composantes nivellement, couches de base et revêtement se trouvent dans la publication n° 62-007 et CANSIM. Il est également possible de se procurer des indices à partir de 1971 pour tous les travaux à forfait et pour les matériaux que la plupart des ministères provinciaux de la voirie fournissent gratuitement aux entrepreneurs. Vous trouverez dans le tableau 11.2 de la présente publication et dans CANSIM (matrice 120) les séries chronologiques sur la base 1971 = 100.

Les indices basés sur 1981 sont disponibles pour la période 1981 à 1989, par province et par composante principale dans CANSIM (matrice 115).

On peut également obtenir dans CANSIM (matrice 2039) les indices établis sur la nouvelle base de 1986, à partir de cette même année.

Documents de référence

Bulletin n° 62-007 au catalogue: *Statistiques des prix de la construction*, "Indices des prix de la construction routière", avril 1977.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 11.1. Highway Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 11.1. Indices des prix de la construction routière, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CANADA											
D 698100	1980-89 1990-99	... 106.0	87.2	91.3	94.7	98.7	102.8	100.0	96.9	99.4	102.7
Grading - Nivellement											
D 698155	1980-89 1990-99	... 119.5	84.9	89.8	97.9	99.0	98.6	100.0	100.7	110.1	115.1
Granular base courses - Couches de base granuleuses											
D 698158	1980-89 1990-99	... 115.1	89.8	94.9	92.4	87.7	93.4	100.0	103.1	105.9	110.5
Paving - Revêtement											
D 698159	1980-89 1990-99	... 88.0	87.6	90.3	93.0	104.3	111.7	100.0	90.0	85.7	86.6
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat											
D 698162	1980-89 1990-99	... 112.8	85.0	90.4	92.3	93.0	96.6	100.0	99.4	104.4	109.2
Total supplies - Ensemble des matériaux											
D 698163	1980-89 1990-99	... 78.7	95.8	94.7	104.0	121.1	127.5	100.0	87.2	78.9	76.6
Newfoundland - Terre-Neuve											
D 698101	1980-89 1990-99	... 96.3	84.5	90.3	96.3	109.0	110.1	100.0	100.7	98.4	93.9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse											
D 698105	1980-89 1990-99	... 107.7	68.0	76.5	89.3	90.8	98.1	100.0	101.1	107.3	106.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick											
D 698109	1980-89 1990-99	... 104.9	72.6	78.8	89.3	94.0	98.0	100.0	101.3	98.8	102.3
Québec											
D 698113	1980-89 1990-99	... 113.8	79.1	82.1	87.0	100.5	102.6	100.0	102.2	103.3	107.0
Ontario											
D 698117	1980-89 1990-99	... 112.3	87.8	87.9	91.1	95.6	105.9	100.0	108.9	113.9	117.9
Manitoba											
D 698121	1980-89 1990-99	... 101.7	78.9	84.3	84.6	86.4	100.6	100.0	95.8	100.7	103.9
Saskatchewan											
D 698125	1980-89 1990-99	... 95.1	93.5	97.1	103.2	105.8	116.4	100.0	97.1	91.4	92.3
Alberta											
D 698129	1980-89 1990-99	... 92.2	94.0	97.7	94.3	96.8	102.3	100.0	85.5	82.4	88.3
British Columbia - Colombie-Britannique											
D 698133	1980-89 1990-99	... 125.0	98.1	107.6	117.4	112.5	95.7	100.0	82.9	100.8	105.4

TABLE 11.2. Highway Construction Price Indexes, 1971 = 100

TABLEAU 11.2. Indices des prix de la construction routière, 1971 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CANADA	1950-59	...	...	...	...	...	...	87.1	80.9	73.0	73.2
D 482351 A.	1960-69	72.1	65.0	67.6	72.2	76.2	83.0	89.4	86.0	84.8	88.7
	1970-79	92.7	100.0	105.1	118.3	158.7	177.5	185.1	198.2	214.4	232.2
	1980-89	262.8	311.6	329.3	346.3	374.0	379.8				
Grading - Nivellement	1950-59	...	...	...	...	...	...	85.5	74.8	69.8	68.7
	1960-69	68.4	60.4	65.7	72.6	75.7	81.1	88.6	84.8	84.1	87.7
D 482361 A.	1970-79	91.4	100.0	107.3	120.1	162.2	181.7	193.2	204.7	221.9	233.4
	1980-89	255.3	300.0	307.4	324.1	355.8	362.6				
Granular base courses - Couches de base granuleuses	1950-59	...	...	...	...	...	...	88.6	84.9	72.7	74.8
	1960-69	71.8	68.2	66.0	68.9	76.5	85.0	91.5	87.7	84.5	90.1
D 482362 A.	1970-79	93.6	100.0	102.5	116.4	154.9	173.0	177.2	189.7	201.7	212.6
	1980-89	246.7	288.7	312.6	316.8	320.5	335.3				
Paving - Revêtement	1950-59	...	...	...	...	...	...	92.7	92.7	83.5	82.3
	1960-69	83.7	72.5	76.0	77.0	79.2	83.7	88.7	88.0	87.1	88.3
D 482363 A.	1970-79	94.7	100.0	104.2	117.0	156.6	174.7	179.4	195.4	214.0	247.6
	1980-89	288.6	350.0	378.5	407.3	449.7	450.1				
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat	1970-79	...	100.0	105.2	118.3	156.4	175.4	182.1	194.5	209.3	219.7
D 482364 A.	1980-89	244.8	285.5	308.8	318.6	337.2	341.7				
Total supplies - Ensemble des matériaux	1970-79	...	100.0	104.1	117.9	187.2	202.6	222.0	242.9	277.1	384.6
D 482365 A.	1980-89	480.3	628.2	578.7	682.8	820.7	844.3				
Newfoundland - Terre-Neuve	1950-59	...	...	...	...	...	...	77.3	65.0	74.0	67.5
	1960-69	70.8	56.8	61.9	57.4	61.5	67.8	73.6	65.4	68.6	66.1
D 482352 A.	1970-79	82.6	100.0	101.1	109.6	129.0	128.0	111.3	127.4	141.6	149.6
	1980-89	149.4	205.1	222.8	233.0	267.8	265.4				
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	1950-59	...	...	...	...	...	...	77.6	70.5	69.9	74.2
	1960-69	79.8	67.4	66.2	64.7	65.0	78.8	78.3	82.7	80.8	83.0
D 482353 A.	1970-79	90.4	100.0	107.2	118.8	164.1	185.0	176.2	195.4	209.2	224.9
	1980-89	248.7	290.2	329.5	391.1	434.9	425.1				
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1950-59	...	...	...	...	...	...	87.0	84.6	89.9	89.3
	1960-69	84.3	87.1	86.5	89.0	90.3	89.9	90.2	89.7	88.7	89.0
D 482354 A.	1970-79	105.7	100.0	123.9	139.3	191.8	188.6	209.4	226.8	240.2	250.7
	1980-89	296.4	349.2	386.0	424.2	455.1	474.5				
Québec	1960-69	...	...	...	...	79.6	76.9	82.6	80.8	80.5	85.4
D 482355 A.	1970-79	87.2	100.0	106.6	120.5	154.0	180.7	190.5	200.6	215.3	235.2
	1980-89	277.1	337.0	362.2	361.3	420.7	416.8				
Ontario	1950-59	...	...	...	...	...	...	81.6	71.4	66.4	69.2
	1960-69	65.2	60.8	67.0	76.9	75.2	87.5	95.7	95.0	92.1	93.6
D 482356 A.	1970-79	96.8	100.0	106.3	114.5	149.5	164.2	172.4	186.9	202.4	221.2
	1980-89	248.9	302.5	318.2	342.4	360.9	374.1				
Manitoba	1950-59	...	...	...	...	...	...	83.3	93.4	69.8	68.7
	1960-69	72.9	62.6	67.6	75.3	77.5	83.5	95.7	96.3	88.2	90.5
D 482357 A.	1970-79	100.9	100.0	111.3	126.3	166.8	172.5	197.6	204.7	226.0	250.0
	1980-89	277.2	295.7	331.4	325.6	351.5	401.8				
Saskatchewan	1950-59	...	...	...	...	...	...	103.7	106.5	82.6	75.5
	1960-69	71.6	68.0	66.9	69.8	79.4	98.2	114.3	93.5	84.9	89.8
D 482358 A.	1970-79	98.5	100.0	104.4	129.6	175.8	210.4	206.6	231.9	268.9	283.4
	1980-89	290.6	323.9	335.2	354.6	379.1	400.3				
Alberta	1970-79	...	100.0	99.5	128.6	184.7	209.7	200.5	222.9	257.0	285.8
D 482359 A.	1980-89	320.4	334.0	333.0	331.1	343.7	368.5				
British Columbia - Colombie-Britannique	1950-59	...	...	...	...	...	...	102.4	95.4	80.3	82.1
	1960-69	81.8	71.9	68.5	69.7	76.3	91.9	93.3	85.9	91.1	103.0
D 482360 A.	1970-79	96.7	100.0	95.7	101.6	170.2	183.2	213.2	215.3	214.2	223.6
	1980-89	257.4	307.3	309.2	365.4	303.6	288.1				

12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

Characteristics

General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

Prices Used:

Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Pay Research Bureau data are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

12. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'oeuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

Caractéristiques

Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

Prix utilisés:

Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionnellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Les données du bureau de recherches sur la rémunération sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

Adjustments to Prices:

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

Weight Base:**Indexes 1, 2 and 3:**

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

Index 4:

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

Index 5:

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

Historical Data

Annals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

Reference Documents**Indexes 1 to 3:**

Statistics Canada Catalogue 62-526.

Index 4:

Statistics Canada Catalogue 62-533.

Index 5:

Statistics Canada Catalogue 62-007, May, 1976.

For Further Reading

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

Construction in Canada, annual, 64-201

Electric power statistics, monthly, 57-001

Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206

Electrical trade contractors, annual, 64-205

Heavy engineering contractors, annual, 64-209

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Ajustements aux prix:

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

Base de pondération:**Indices 1, 2 et 3:**

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

Indice 4:

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

Indice 5:

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

Données rétrospectives

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

Documents de référence**Indices 1 à 3:**

Bulletin n° 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

Indice 4:

Bulletin n° 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

Indice 5:

Bulletin n° 62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

Lectures suggérées

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F

La construction au Canada, annuel, 64-201

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001

Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205

Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin à (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 12.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100¹TABLEAU 12.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100¹

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Distribution systems – Total Réseaux de distribution	1950-59	...	...	...	...	...	...	21.1	21.4	20.7	21.5
	1960-69	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	25.6	26.7
	1970-79	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	1980-89	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
	1990-99	117.2	115.8								
Total direct costs – Ensembles des coûts directs	1970-79	...	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8
	1980-89	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8
	1990-99	116.9	114.1								
Construction indirects – Coûts indirects de construction	1970-79	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	53.6	58.2
	1980-89	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.1
	1990-99	118.7	125.7								
2. Transmission lines – Total Lignes de transmission	1950-59	...	...	...	...	...	...	18.8	19.3	19.5	19.8
	1960-69	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0
	1970-79	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	1980-89	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
	1990-99	120.3	118.9								
Index total, less interest foregone during construction – Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1970-79	...	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
	1980-89	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5
	1990-99	120.3	119.1								
Poles, towers, fixtures and overhead conductors – Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens	1970-79	...	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
	1990-99	120.8	118.0								
Construction indirects – Coûts indirects de construction	1970-79	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	56.4	59.8	65.0
	1980-89	73.5	84.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7	110.6
	1990-99	117.4	122.0								
3. Transformer stations – Total Postes de transformation	1950-59	...	...	...	...	...	...	26.8	27.5	25.4	26.4
	1960-69	25.6	23.3	24.4	25.0	26.1	27.5	28.5	28.2	27.3	28.0
	1970-79	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.0	61.3	67.5
	1980-89	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8
	1990-99	125.9	121.4								
Support structures and fixtures – Agencements de soutien et accessoires	1970-79	...	29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	61.1	70.4
	1980-89	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6	108.7
	1990-99	110.7	110.8								
Station equipment – Matériel de poste	1970-79	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	62.0	68.1
	1980-89	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0	133.8
	1990-99	132.7	124.4								
Construction indirects – Coûts indirects de construction	1970-79	...	36.2	38.3	40.3	45.8	50.8	54.6	56.5	59.9	65.2
	1980-89	73.7	84.3	91.8	93.9	98.5	99.4	100.0	103.5	107.4	110.3
	1990-99	117.1	121.4								
4. Hydro electric generating stations – Total Centrales hydro-électriques	1950-59	...	19.7	20.3	21.0	21.6	22.7	24.1	25.0	26.0	27.5
	1960-69	29.3	30.7	32.6	35.6	42.3	48.3	52.6	55.7	60.0	65.3
	1970-79	71.8	81.6	87.5	91.5	94.4	96.0	100.0	104.1	110.4	114.2
	1980-89	118.4	118.6								
	1990-99	118.4	118.6								
Index total, less interest foregone during construction – Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1960-69	...	18.9	19.4	20.1	20.8	21.9	23.1	23.8	24.5	25.8
	1970-79	27.5	29.1	31.1	34.1	40.5	46.7	51.1	54.5	58.8	64.0
	1980-89	70.0	79.1	85.4	90.4	93.2	95.4	100.0	105.0	110.5	114.5
	1990-99	118.5	118.9								
Structures – Constructions	1970-79	26.2	28.0	30.1	33.2	41.2	47.9	51.9	55.3	59.4	63.9
	1980-89	70.2	80.1	86.6	90.5	93.0	95.0	100.0	104.0	111.4	114.9
	1990-99	119.0	118.9								
Equipment – Matériel	1970-79	28.5	29.6	30.9	33.4	38.3	45.7	50.9	55.0	59.8	66.1
	1980-89	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2	115.9
	1990-99	118.9	117.2								
Temporary camps – Baraquements provisoires	1970-79	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	62.0	68.0
	1980-89	73.4	80.5	85.6	90.2	93.0	95.5	100.0	104.1	108.7	114.3
	1990-99	118.4	117.8								
Engineering and administration – Ingénierie et administration	1970-79	29.8	30.6	32.8	34.8	38.7	43.5	47.8	50.0	54.1	59.0
	1980-89	64.9	72.4	82.2	88.7	93.1	96.6	100.0	102.8	106.8	111.3
	1990-99	116.5	121.7								
5. Steam electric generating stations (fossil fuel fired) – Total Centrales thermiques (combustibles fossiles)	1950-59	...	...	...	...	...	...	22.8	23.0	23.7	25.3
	1960-69	27.2	28.8	30.6	33.4	40.2	45.6	50.2	54.1	58.8	65.3
	1970-79	72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9
	1980-89	118.3	117.9								
	1990-99	118.3	117.9								
Index total, less interest foregone during construction – Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1960-69	...	...	...	...	...	...	21.8	21.9	22.3	23.8
	1970-79	25.6	27.5	29.2	32.1	38.7	44.2	48.8	53.1	57.8	64.2
	1980-89	71.4	79.4	85.3	89.3	92.1	96.1	100.0	102.9	109.3	114.1
	1990-99	118.4	118.1								
Buildings and structures – Bâtiments et structures	1960-69	...	...	...	...	...	...	22.9	23.3	24.0	25.5
	1970-79	27.2	29.2	31.5	35.6	45.6	49.6	52.2	53.9	58.3	67.0
	1980-89	75.1	83.5	87.8	90.0	92.3	96.1	100.0	102.9	110.3	114.5
	1990-99	118.0	113.2								
Electrical-mechanical systems and services – Systèmes et services électromécaniques	1960-69	...	...	...	...	...	...	21.5	21.4	21.5	22.9
	1970-79	24.6	26.6	28.1	30.8	37.0	42.9	48.0	53.0	58.1	64.2
	1980-89	71.3	79.4	85.0	88.9	91.5	95.8	100.0	103.0	109.7	114.8
	1990-99	119.0	119.1								
Construction indirects – Coûts indirects de construction	1960-69	...	...	...	...	...	...	27.9	29.7	32.3	34.9
	1970-79	37.6	37.6	39.7	42.0	48.2	52.9	56.8	58.9	62.4	68.0
	1980-89	77.0	88.3	94.7	96.2	100.4	100.5	100.0	103.1	106.7	109.7
	1990-99	115.7	117.6								

(1) The 1991 estimates represent the first half of the calendar year, January to June. The 1990 and 1991 estimates are preliminary.

(1) Les estimations pour l'année 1991 indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations pour les années 1990 et 1991 sont provisoires.

14. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note
(Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

Characteristics

Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

14. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique
(Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaire et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

Revisions

The most recent year is subject to revision.

Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

For Further Reading

Capital Expenditures on Machinery and Equipment, annual, CES-34015E

Construction in Canada, annual, 64-201

Telecommunications statistics, annual, 56-201.

Telephone statistics, monthly, 56-002.

Telephone statistics, annual, 56-203.

Formule de l'indice

Depuis 1981, l'IPICT est un indice de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1986.

Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin, au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.

Autres documents

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

La construction au Canada, annuel, 64-201.

Statistique des télécommunications, annuel, 56-201.

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002.

Statistique du téléphone, annuel, 56-203.

TABLE 14.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI)

TABLEAU 14.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT)

		Base	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
TOTAL													
D 696000 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	71.5 103.1	78.7	86.2	91.3	94.5	97.6	100.0	50.7 100.2	53.8 101.4	58.0 101.4	63.9 102.5
Outside plant - Installations à l'extérieur													
D 696001 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	73.2 115.0	79.1	86.1	92.3	94.9	98.4	100.0	50.7 101.7	53.5 101.7	56.9 106.9	64.7 113.8
Central office equipment - Matériel de bureau central													
D 696002 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	66.9 94.4	75.4	83.3	88.5	92.5	96.9	100.0	44.7 99.5	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
Station equipment - Matériel des postes													
D 696003 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	76.9 105.5	83.1	90.5	94.2	97.7	98.3	100.0	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment - Matériel général													
D 696004 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	73.2 104.7	80.9	88.3	92.6	94.0	97.3	100.0	51.4 99.5	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

TABLE 14.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

TABLEAU 14.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondération

	1976-1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Outside plant - Installations à l'extérieur	26.3	27.8	22.2	22.6	25.2	24.8	28.3	30.8	29.6	30.8
Central office equipment - Matériel de bureau central	34.2	35.2	43.7	42.2	35.6	42.7	43.9	43.2	45.0	43.3
Station Equipment - Matériel des postes	25.4	23.1	19.6	21.7	25.1	16.1	12.8	12.0	11.0	10.5
General equipment - Matériel général	14.1	13.9	14.5	13.5	14.1	16.4	15.0	14.0	14.4	15.4

For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

**15. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes:
Technical Note**
(Matrix 6836)

Introduction

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1.

Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditure Accounts*.

For further information contact (613) 951-9155, Income and Expenditures Accounts Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**15. Indices implicites des prix des machines et du matériel:
notes techniques**
(Matrice 6836)

Introduction

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

Documents de référence

N° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes des revenus et dépenses, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 15.1. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100
TABLEAU 15.1. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1986	100.3	100.8	100.0	98.9	100.0
	1987	98.4	96.6	95.9	96.1	96.7
	1988	95.3	95.1	95.3	96.1	95.4
	1989	94.9	95.4	94.8	92.9	94.5
	D 20565 Q. - T.	94.6	93.9	92.0	90.6	92.8
	1990	83.0	84.0	81.1	79.1	81.7
	1991					
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1986	100.0	100.3	100.2	99.5	100.0
	1987	98.9	98.3	97.6	97.3	98.0
	1988	96.5	95.9	96.0	97.6	96.5
	1989	97.0	97.6	98.3	96.9	97.4
	1990	98.2	98.2	97.0	95.1	97.2
	D 20569 Q. - T.	89.9	90.6	88.5	86.7	88.9
	1991					

16. Machinery and Equipment Price Indexes

Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 16.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 16.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 16.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 12.1 and 14.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

Characteristics

Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

16. Indices des prix des machines et du matériel

Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 16.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 16.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 16.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 12.1 et 14.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971 = 100 MEPI series are linked to the new 1986 = 100 MEPI series at the year 1986.

Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971 = 100 series are publicly available on CANSIM.

Reference Documents

Catalogue 62-552; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971 = 100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986 = 100 à l'année 1986.

Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971 = 100 sont disponibles sur CANSIM.

Documents de référence

Publication n° 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin à (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Total	1987	100.0	99.8	99.6	99.5	99.9	99.7
	1988		99.7	98.9	99.4	100.6	99.7
	1989		100.9	102.0	102.6	103.0	102.1
	1990		104.0	103.9	103.7	104.2	104.0
D 696700	1991		100.4	100.4	100.5	100.9	100.6
Agriculture	1987	11.00	101.7	99.9	100.5	104.6	101.7
Rating - A - Évaluation:	1988		105.0	104.5	104.2	107.6	105.3
	1989		107.6	108.3	108.6	111.3	109.0
	1990		111.9	112.0	110.3	112.4	111.7
D 696703	1991		111.7	111.3	111.4	113.5	112.0
Forestry -	1987	1.50	100.3	100.3	100.7	101.3	100.7
Exploitation forestière	1988		101.9	101.5	102.6	104.0	102.5
Rating - B - Évaluation:	1989		105.5	106.4	107.8	108.8	107.1
	1990		109.5	110.1	110.8	111.5	110.5
D 696706	1991		109.9	110.0	110.7	112.3	110.7
Fishing -	1987	0.60	99.3	99.6	99.3	99.4	99.4
Pêche	1988		99.6	99.4	100.6	101.4	100.3
Rating - C - Évaluation:	1989		101.1	102.5	104.5	103.5	102.9
	1990		104.2	105.6	106.1	106.0	105.5
D 696709	1991		102.2	101.7	102.7	102.5	102.3
Mines, quarries and oil wells -	1987	6.00	98.5	98.7	98.2	98.0	98.4
Mines, carrières et puits de pétrole	1988		97.7	96.4	96.5	97.2	97.0
Rating - B - Évaluation:	1989		97.3	98.5	99.3	99.0	98.5
	1990		99.8	99.4	99.4	100.2	99.7
D 696712	1991		97.8	98.2	98.3	98.2	98.1
Manufacturing -	1987	29.90	99.6	100.0	99.8	99.7	99.8
Industries manufacturières	1988		99.4	98.4	99.6	100.6	99.5
	1989		101.1	102.7	103.3	103.5	102.7
	1990		104.5	104.4	104.4	104.9	104.6
D 696715	1991		101.7	101.9	102.1	102.2	102.0
Food and beverages -	1987	2.90	99.8	100.4	100.8	101.3	100.6
Aliments et boissons	1988		101.9	101.2	101.5	103.2	102.0
Rating - C - Évaluation:	1989		104.0	105.6	106.7	107.2	105.9
	1990		108.1	108.1	108.4	109.0	108.4
D 696718	1991		103.8	104.2	104.4	105.0	104.4
Tobacco and tobacco products -	1987	0.40	101.9	102.4	102.8	103.6	102.7
Tabac et produits du tabac	1988		104.0	103.8	104.7	106.2	104.7
Rating - C - Évaluation:	1989		108.6	109.8	111.1	112.2	110.4
	1990		112.5	112.9	113.1	114.1	113.2
D 696721	1991		108.3	108.5	108.8	109.3	108.7
Rubber and plastic products industries -	1987	0.80	100.0	100.9	100.6	101.3	100.7
Industries des produits en caoutchouc	1988		102.0	100.9	101.1	101.9	101.5
et des produits en matière plastique	1989		101.7	102.3	102.7	102.7	102.4
Rating - B - Évaluation:	1990		103.8	102.0	102.2	102.9	102.7
D 696724	1991		102.0	102.3	102.2	102.3	102.2
Leather goods -	1987	0.10	100.9	101.2	101.2	101.1	101.1
Produits du cuir	1988		101.2	101.4	102.0	102.7	101.8
Rating - B - Évaluation:	1989		103.2	104.1	105.5	105.5	104.6
	1990		106.6	106.4	106.4	107.4	106.7
D 696727	1991		104.9	105.4	105.5	105.2	105.3
Textile products -	1987	0.50	98.1	98.3	98.0	97.7	98.0
Produits textiles	1988		96.4	94.2	94.2	95.3	95.0
Rating - B - Évaluation:	1989		95.0	95.9	96.6	96.3	96.0
	1990		97.4	97.6	97.0	97.8	97.5
D 696730	1991		95.6	95.9	95.8	95.8	95.8
Clothing and knitting mills -	1987	0.20	98.7	98.8	98.5	98.3	98.6
Vêtements et bonneteries	1988		97.2	95.4	95.3	96.1	96.0
Rating - B - Évaluation:	1989		96.3	97.3	97.8	97.6	97.3
	1990		98.4	98.4	97.7	98.1	98.2
D 696733	1991		94.2	94.4	94.4	94.3	94.3
Wood products -	1987	1.20	99.5	100.5	100.2	100.5	100.2
Produits du bois	1988		100.7	99.5	99.7	101.6	100.4
Rating - B - Évaluation:	1989		102.5	103.5	104.1	105.4	103.9
	1990		106.3	106.3	106.1	107.4	106.5
D 696736	1991		103.8	103.9	104.0	105.0	104.2
Furniture and fixtures -	1987	0.30	100.1	100.0	100.2	100.6	100.2
Meubles et articles d'ameublement	1988		99.9	98.7	98.7	99.9	99.3
Rating - B - Évaluation:	1989		100.1	101.6	101.5	101.4	101.2
	1990		102.0	101.5	101.5	102.9	102.0
D 696739	1991		99.2	99.0	99.3	100.3	99.5

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries - Papier et industries connexes Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	4.90	99.5 98.1 101.4 106.0 105.2	99.8 97.0 104.0 106.2 105.3	99.2 98.7 105.0 106.6 105.3	99.1 100.7 104.6 107.3 105.1	99.4 98.6 103.8 106.5 105.2
D 696742							
Printing and publishing - Imprimerie et édition Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	1.10	101.0 101.1 101.2 104.6 100.6	101.0 100.0 102.6 104.6 100.8	101.2 100.2 103.5 104.0 100.8	101.2 101.1 103.5 104.6 100.8	101.1 100.6 102.7 104.5 100.8
D 696745							
Primary metals - Métaux primaires Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	3.80	98.6 97.5 97.4 100.4 97.3	98.8 96.1 98.6 100.2 97.7	98.6 98.1 99.1 99.8 98.3	98.4 98.5 98.9 99.3 98.1	98.6 97.6 98.5 99.9 97.9
D 696748							
Metal fabricating - Fabrication des métaux Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	1.30	100.7 101.3 103.0 106.5 101.9	101.1 100.4 104.2 105.7 102.6	100.9 102.1 105.1 105.6 102.8	101.0 102.9 105.3 105.8 102.8	100.9 101.7 104.4 105.9 102.5
D 696751							
Machinery - Machinerie Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	0.80	99.4 98.9 99.8 102.8 96.7	99.4 98.1 100.8 102.6 96.9	99.0 98.4 101.6 102.5 97.0	98.8 99.4 101.8 103.2 97.3	99.2 98.7 101.0 102.8 97.0
D 696754							
Transport equipment - Matériel de transport Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	2.80	99.5 99.2 98.9 101.8 97.9	99.8 97.9 100.1 100.3 98.5	99.6 98.8 100.7 99.9 98.6	99.6 99.4 100.6 100.4 98.6	99.6 98.8 100.1 100.6 98.4
D 696757							
Electrical products - Produits électriques Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	1.30	98.9 98.4 98.8 102.9 100.6	98.9 98.0 99.9 102.3 100.3	98.8 98.5 99.9 102.4 101.3	98.7 99.1 100.3 103.4 101.4	98.8 98.5 99.7 102.8 100.9
D 696760							
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	1.00	100.5 100.4 101.9 106.2 103.2	100.5 99.6 102.7 106.0 102.7	100.1 100.6 103.5 105.6 103.0	100.5 101.5 103.7 106.7 103.6	100.4 100.5 103.0 106.1 103.1
D 696763							
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	0.90	100.2 100.2 103.5 104.7 103.6	101.0 99.1 104.6 106.0 103.8	100.8 101.2 105.1 106.1 104.1	100.8 102.1 104.6 106.8 104.0	100.7 100.7 104.5 105.9 103.9
D 696766							
Chemicals and chemical products - Produits chimiques Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	5.10	99.6 98.9 102.4 105.3 103.0	100.1 98.4 104.5 105.9 103.3	99.7 100.0 104.6 105.7 103.4	99.2 100.6 105.0 106.5 103.2	99.7 99.5 104.1 105.9 103.2
D 696769							
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	0.60	100.6 100.3 103.1 106.1 101.2	100.9 99.4 104.3 106.5 100.9	100.7 99.5 105.4 106.1 101.3	100.8 100.6 105.7 106.3 101.8	100.8 100.0 104.6 106.3 101.3
D 696772							
Construction Rating - C - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	3.50	98.7 98.1 97.3 99.4 97.9	99.1 96.3 98.3 99.0 97.9	98.8 96.6 98.9 99.0 98.1	98.3 97.1 98.5 99.8 98.1	98.7 97.0 98.3 99.3 98.0
D 696775							
Transportation, communication, storage and utilities - Transport, communication, entreposage et services publics Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	25.90	100.0 99.3 99.7 102.6 99.7	99.7 98.8 100.7 102.6 99.8	99.5 99.0 101.3 102.7 100.0	99.4 99.3 101.3 102.7 100.0	99.7 99.1 100.8 102.7 99.9
D 696778							
Electric power - Énergie électrique Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	9.50	99.6 98.8 100.3 103.9 101.8	99.8 98.2 101.7 103.6 101.8	99.6 98.4 102.3 103.4 101.8	99.2 98.6 102.1 103.6 101.7	99.6 98.5 101.6 103.6 101.8
D 696781							

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Gas distribution - Distribution du gaz Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	100.8 102.5 103.2	101.5 101.8 106.0	100.1 101.0 107.6	101.7 101.9 107.9	101.0 101.8 106.2
D 696784	1990 1991	108.2 98.1	108.2 100.2	108.4 99.9	109.2 102.2	108.5 100.1
Railway transport - Transport ferroviaire Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	100.2 100.5 102.9	100.2 100.0 104.0	100.3 102.0 104.6	100.7 102.5 104.5	100.4 101.3 104.0
D 696787	1990 1991	106.3 101.4	105.9 101.4	105.8 101.6	105.0 101.0	105.8 101.4
Urban transit - Transport urbain Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	99.2 100.7 102.7	99.5 100.6 103.3	99.8 101.4 103.5	100.6 101.8 103.6	99.8 101.1 103.3
D 696790	1990 1991	105.5 109.1	105.5 109.6	105.8 109.1	106.0 108.4	105.7 109.1
Water transport - Transport par eau Rating - C - Évaluation:	1987 1988 1989	99.2 100.6 101.8	99.6 100.5 102.9	99.4 102.3 105.1	99.6 103.0 103.3	99.5 101.6 103.3
D 696793	1990 1991	103.5 103.0	105.4 101.7	106.5 102.9	106.0 102.3	105.4 102.5
Motor transport - Camionnage Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	100.1 100.4 102.6	100.3 99.9 103.8	100.0 100.0 104.6	100.7 101.4 105.3	100.3 100.4 104.1
D 696796	1990 1991	106.0 103.8	106.2 104.1	106.7 104.2	107.6 105.4	106.6 104.4
Grain elevators - Silos à céréales Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	100.6 100.7 102.3	100.7 100.4 103.4	100.7 100.8 105.1	100.5 101.3 105.1	100.6 100.8 104.0
D 696799	1990 1991	105.8 94.9	105.7 95.0	105.6 95.0	105.9 94.6	105.8 94.9
Telephones - Téléphones Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	101.3 99.9 98.2	99.6 99.6 97.7	99.7 99.7 97.8	99.4 99.8 97.6	100.0 99.8 97.8
D 696802	1990 1991	98.1 95.6	98.6 95.6	99.2 95.7	98.5 95.7	98.6 95.7
Broadcasting - Radiodiffusion Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	102.3 105.6 106.8	103.4 105.7 108.1	104.6 106.0 109.9	105.0 106.6 110.7	103.8 106.0 108.9
D 696805	1990 1991	112.2 100.7	111.8 100.6	111.9 100.8	111.0 100.8	111.7 100.7
Air transport - Transport aérien Rating - D - Évaluation:	1987 1988 1989	97.9 93.8 91.4	96.4 92.0 92.4	95.4 91.6 92.6	94.8 91.7 92.6	96.1 92.3 92.3
D 696808	1990 1991	95.2 95.9	95.4 96.4	95.0 97.2	95.6 97.3	95.3 96.7
Other utilities - Autres services publics Rating - C - Évaluation:	1987 1988 1989	98.4 97.1 96.5	98.0 95.6 97.3	97.4 95.8 98.0	97.3 96.7 98.2	97.8 96.3 97.5
D 696811	1990 1991	98.8 92.3	97.8 92.0	97.6 92.1	98.3 92.3	98.1 92.2
Trade - Commerce Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	99.5 99.3 100.7	99.6 98.7 101.8	99.5 99.0 102.6	99.7 100.3 103.2	99.6 99.3 102.1
D 696814	1990 1991	103.7 95.9	103.5 95.6	103.4 95.7	103.9 96.3	103.6 95.9
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immeuble Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	99.0 98.3 99.4	98.8 98.4 99.7	98.5 98.9 100.6	98.1 99.5 100.6	98.6 98.8 100.1
D 696817	1990 1991	101.0 96.0	100.2 95.5	100.3 95.5	100.4 95.1	100.5 95.5
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	1987 1988 1989	99.7 98.2 99.5	98.9 97.5 100.1	98.6 97.6 100.7	98.7 99.3 101.4	99.0 98.2 100.4
D 696820	1990 1991	101.7 91.4	101.3 90.7	101.0 90.7	101.0 91.3	101.3 91.0
Commercial services - Services commerciaux Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	99.5 97.6 98.7	98.5 96.9 99.3	98.2 96.9 99.8	98.2 98.6 100.5	98.6 97.5 99.6
D 696823	1990 1991	100.8 89.8	100.4 89.2	100.1 89.2	100.0 89.7	100.3 89.5

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average	
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle	
Churches and private universities - Églises et universités privées Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	1.30	101.6 101.9 105.3 108.1 102.3	101.5 101.8 106.1 107.7 101.9	101.2 102.3 107.2 107.7 101.9	101.8 103.8 107.7 107.8 102.1	101.5 102.5 106.6 107.8 102.1	
D 696826								
Public administration - Administration publique	1987 1988 1989 1990 1991		4.70	99.6 98.9 100.2 103.1 98.0	99.6 98.3 101.3 103.4 98.0	99.4 98.7 102.2 103.1 98.3	99.4 99.6 102.4 103.8 98.6	99.5 98.9 101.5 103.4 98.2
D 696829								
Federal government - Administration fédérale Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991			1.70	99.8 99.4 100.4 103.7 98.2	99.7 98.5 101.6 104.1 98.0	99.5 99.0 102.7 104.0 98.5	99.6 100.0 102.8 104.4 98.8	99.7 99.2 101.9 104.1 98.4
D 696832								
Provincial government - Administration provinciale Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991	0.70			99.7 98.6 101.1 103.6 99.3	99.7 97.5 102.0 103.7 99.2	99.5 97.9 102.6 103.3 99.5	99.5 98.8 103.3 104.2 100.1	99.6 98.2 102.3 103.7 99.5
D 696835								
Municipal government - Administration municipale Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991		0.90		98.8 97.6 98.3 101.3 98.1	98.5 96.8 99.3 101.2 98.4	98.1 97.6 100.1 100.8 98.5	98.0 99.0 100.7 102.0 99.1	98.4 97.8 99.6 101.3 98.5
D 696838								
Other government services - Autres administrations Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989 1990 1991			1.40	99.9 99.5 100.7 103.5 97.1	100.3 99.3 101.8 103.8 97.4	99.9 99.3 102.6 103.5 97.3	100.0 100.0 102.6 104.2 97.2	100.0 99.5 101.9 103.8 97.3
D 696841								

TABLE 16.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100

TABLEAU 16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Office furniture and visible record equipment - Meubles de bureau et matériel de classement visible	1987 1988 1989 1990 1991	205	101.6 104.4 107.2 113.6 103.5	101.9 106.0 109.2 114.3 104.1	102.9 106.2 111.0 115.2 104.3	103.3 107.7 112.2 116.1 104.2	102.4 106.1 109.9 114.8 104.0
Tanks - Réservoirs	1987 1988 1989 1990 1991	273	99.7 101.8 111.5 131.4 129.8	99.7 103.7 122.0 131.6 129.7	100.1 104.1 122.0 131.9 129.8	100.7 104.2 131.5 131.9 129.7	100.1 103.5 121.8 131.7 129.8
Cutting and forming tools - Outils à couper et à modeler	1987 1988 1989 1990 1991	296	99.8 100.6 99.5 101.3 98.5	100.7 99.2 100.7 98.7 98.8	100.4 100.1 101.0 97.9 98.8	100.6 100.3 100.5 98.6 98.9	100.4 100.1 100.4 99.1 98.8
Commercial appliances, cooking and warming food - Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1987 1988 1989 1990 1991	304	102.1 102.3 109.5 114.7 112.4	102.3 102.6 110.5 115.3 112.8	102.3 103.9 111.9 116.5 112.8	102.0 104.4 112.3 118.1 112.7	102.2 103.3 111.1 116.2 112.7
Mechanical power transmission equipment - Matériel mécanique de transmission	1987 1988 1989 1990 1991	316	97.9 97.2 96.5 98.9 92.2	98.3 95.5 97.4 98.7 92.6	97.8 95.8 98.2 98.2 92.3	97.0 96.5 97.8 98.9 92.3	97.8 96.3 97.5 98.7 92.4
Pumps, compressors, blowers, etc. - Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc	1987 1988 1989 1990 1991	317	100.6 100.2 101.5 105.4 103.7	101.2 99.8 103.0 104.9 104.1	100.7 100.0 103.8 104.7 104.1	100.1 100.4 103.6 105.3 104.0	100.7 100.1 103.0 105.1 104.0
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery - Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1987 1988 1989 1990 1991	318	100.3 100.4 100.7 104.1 92.7	100.4 100.1 102.3 103.2 92.7	100.8 100.2 104.1 103.3 92.9	100.4 100.6 104.0 103.8 92.3	100.5 100.3 102.8 103.6 92.7
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. - Tracteurs, remorques industriels, etc.	1987 1988 1989 1990 1991	319	98.5 96.8 95.9 97.8 85.3	98.3 95.4 96.9 95.1 85.5	97.9 95.9 97.8 94.9 85.5	97.4 96.8 97.7 94.9 85.1	98.0 96.2 97.1 95.7 85.4
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1987 1988 1989 1990 1991	320	101.0 106.0 107.1 112.2 100.8	102.1 105.4 109.4 112.6 100.9	102.3 106.0 111.0 112.4 100.9	102.5 106.4 111.1 112.9 100.7	102.0 106.0 109.7 112.5 100.8
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household - Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1987 1988 1989 1990 1991	326	98.6 99.4 98.3 102.5 90.3	99.0 98.0 100.0 102.5 90.6	98.8 98.5 101.0 102.0 90.9	99.1 98.9 100.6 101.3 90.7	98.9 98.7 100.0 102.1 90.6
Trucks, chassis, tractors, commercial - Camions, châssis, tracteurs, comm.	1987 1988 1989 1990 1991	335	101.5 104.3 107.8 113.4 112.7	99.8 102.7 108.2 113.7 112.3	99.5 102.4 109.0 111.8 112.5	105.4 107.4 112.5 115.6 116.8	101.6 104.2 109.4 113.6 113.6
Other trailers and semi-trailers, commercial - Autres remorques et semi-remorques comm.	1987 1988 1989 1990 1991	339	100.3 100.2 101.1 101.3 97.9	101.1 99.7 101.8 101.0 96.8	100.3 100.4 102.2 100.6 96.6	100.2 101.1 101.9 98.8 96.2	100.5 100.4 101.8 100.4 96.9
Electrical equipment, industrial, n.e.s. - Matériel électrique industriel, n.c.a.	1987 1988 1989 1990 1991	368	100.0 100.9 100.7 105.8 103.4	100.8 100.4 102.9 106.7 103.5	100.7 99.3 104.1 106.4 103.9	100.9 99.6 104.5 106.8 104.2	100.6 100.1 103.1 106.4 103.8
Miscellaneous measuring and control instruments - Divers instruments de mesure et de contrôle	1987 1988 1989 1990 1991	499	99.9 100.2 100.6 103.2 103.3	99.6 98.7 101.2 103.7 103.5	99.8 98.8 101.4 103.6 104.4	99.9 99.5 101.1 104.4 104.6	99.8 99.3 101.1 103.7 104.0

TABLE 16.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 16.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry - Exploitation forestière	1987	100.0	100.9	102.5	102.3	101.4
	1988	105.0	105.1	107.3	107.7	106.3
	1989	109.4	109.8	111.8	112.3	110.8
	1990	113.7	113.9	114.0	115.5	114.3
D 696903	1991	116.0	116.2	116.6	116.8	116.4
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1987	98.1	98.5	98.0	97.8	98.1
	1988	97.5	95.8	95.8	96.7	96.5
	1989	96.9	98.0	98.6	98.4	98.0
	1990	99.1	98.3	98.6	99.6	98.9
D 696906	1991	100.2	101.0	101.1	100.8	100.8
Food and beverages - Aliments et boissons	1987	98.7	101.3	102.7	102.8	101.4
	1988	104.0	102.8	103.7	106.2	104.2
	1989	107.8	110.5	111.9	112.1	110.6
	1990	114.7	114.9	116.0	116.3	115.5
D 696909	1991	115.8	116.9	117.0	116.9	116.7
Wood products - Produits du bois	1987	98.9	102.2	102.2	102.1	101.4
	1988	103.8	102.9	103.3	104.9	103.7
	1989	106.7	108.0	108.8	110.2	108.4
	1990	112.3	113.3	112.8	113.7	113.0
D 696915	1991	113.5	114.1	114.0	113.7	113.8
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1987	99.6	99.9	99.2	99.0	99.4
	1988	97.3	95.5	98.0	100.6	97.9
	1989	101.7	104.6	105.5	104.9	104.2
	1990	106.5	106.8	107.5	108.2	107.3
D 696918	1991	108.8	108.9	108.7	108.3	108.7
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1987	101.8	102.4	102.2	102.5	102.2
	1988	103.3	102.6	106.2	107.2	104.8
	1989	107.4	108.7	109.6	110.3	109.0
	1990	112.0	112.1	112.4	111.6	112.0
D 696924	1991	109.0	110.6	110.8	110.5	110.2
Construction	1987	98.1	98.6	98.4	97.7	98.2
	1988	96.7	94.4	94.4	94.6	95.0
	1989	95.1	96.2	96.9	96.4	96.2
	1990	97.7	97.3	97.3	97.9	97.6
D 696933	1991	98.0	98.0	98.2	97.9	98.0
Electric power - Énergie électrique	1987	99.0	99.1	99.1	99.2	99.1
	1988	97.6	96.4	96.8	97.5	97.1
	1989	97.8	98.6	98.6	98.0	98.3
	1990	99.4	96.1	95.0	95.3	96.5
D 696936	1991	95.8	96.2	96.0	95.6	95.9

PICK A TOPIC... ANY TOPIC

The 1992 Statistics Canada Catalogue is your guide to the most complete collection of facts and figures on Canada's changing business, social and economic environment. No matter what you need to know, the Catalogue will point you in the right direction.

From the most popular topics of the day — like employment, income, trade, and education — to specific research studies — like mineral products shipped from Canadian ports and criminal victimization in urban areas — you'll find it all here. We've even included a selection of key statistics from recent publications.

...the 1992 Statistics Canada Catalogue will help you get your bearings...

The Catalogue puts all this information at your fingertips. With the expanded index, you can search by subject, author or title — even periodical articles are indexed.

And for 1992, a separate index has been added for all our electronic products.

The Catalogue has everything you need to access all Statistics Canada's products:

- descriptions of over 80 new titles, plus succinct abstracts of the over 800 titles and 11 map series already produced;
- a preview of upcoming 1991 census products;
- easy ordering information to avoid delays;
- electronic products in a variety of media, and advice on getting expert assistance and on-line searches;
- tabs to each section — so you can immediately flip to the information you need.

...time and time again

To make sure that the Catalogue stands up to frequent use, we used a specially coated cover to prevent broken spines, tattered edges and dog-eared corners.

Order today — you'll be lost without it.

CHOISISSEZ UN SUJET... N'IMPORTE LEQUEL

Le Catalogue de Statistique Canada 1992 est votre guide pour la collection la plus complète de faits et de chiffres sur le monde, en constante évolution, du commerce, du milieu social et de l'économie. Peu importe ce que vous voulez savoir, il vous mettra sur la bonne piste.

Des sujets actuels les plus populaires — comme l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation, à des études de recherche particulières, comme les produits minéraux expédiés des ports canadiens et la victimisation dans les régions urbaines — vous trouverez tout dans ce document.

Nous avons même inclus une sélection des plus importantes statistiques provenant des plus récentes publications.

...le Catalogue de Statistique Canada 1992 vous aidera à vous orienter...

Le Catalogue vous met tous ces renseignements sous la main.

L'index augmenté vous permet de chercher par sujet, auteur ou titre — les articles de périodiques sont même indexés. Et pour 1992, on a ajouté un index séparé pour tous nos produits électroniques.

Le Catalogue a tout ce qu'il vous faut pour procurer les produits de Statistique Canada :

- descriptions de plus de 80 nouveaux titres et courts résumés des 800 titres et plus et des 11 séries de cartes "déjà disponibles;
- premier aperçu des futurs produits du recensement de 1991;
- renseignements clairs pour passer les commandes afin d'éviter les délais;
- produits électroniques sur supports divers et conseils sur l'obtention d'aide d'experts pour les produits électroniques et les recherches en direct;
- systèmes d'onglets pour chaque section sur la couverture arrière — pour que vous puissiez immédiatement repérer les renseignements qui vous intéressent.

...maintes et maintes fois

Pour garantir que le Catalogue puisse résister à une utilisation fréquente, nous avons utilisé une couverture avec un revêtement spécial conçue pour éviter les dos cassés, les bords abîmés et les coins de page pliés.

Commandez aujourd'hui — vous ne pourrez plus vous passer de lui.

**1992 STATISTICS
CANADA
CATALOGUE**



**CATALOGUE DE
STATISTIQUE
CANADA 1992**

Only \$13.95 in Canada (US\$17 in the US and US\$20 in other countries). Quote Catalogue number 11-204E.

Write to: Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6

Fax: (613) 951-1584

Call toll free: 1-800-267-6677

Or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

Seulement 13,95 \$ au Canada (17 \$ US aux États-Unis et 20 \$ US dans les autres pays). Indiquez le no de catalogue : 11-204F.

Écrivez à : Vente de publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Télécopieur : (613) 951-1584

Appels sans frais : 1-800-267-6677

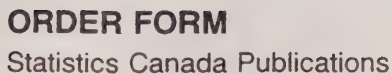
Ou contactez le bureau de Statistique Canada le plus proche (voir la liste figurant dans la présente publication).

Statistics Canada
Catalogue 1992



Catalogue de
Statistique Canada 1992





For faster service	 1-800-267-6677 	VISA and MasterCard Accounts	PF 03681 1991-01
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	------------------------

Canada



POSTEZ À : Vente des publications Statistique Canada Ottawa (Ontario) K1A 0T6 (En caractères d'imprimerie s.v.p.) Entreprise _____ Service _____ À l'attention de _____ Adresse _____ Ville _____ Province _____ Code postal _____ Tél. _____	TÉLÉCOPIEZ À : (613) 951-1584 Le bon télécopié tient lieu de commande originale. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.	MODALITÉS DE PAIEMENT <input type="checkbox"/> Numéro d'ordre d'achat (<i>inclure s.v.p.</i>) _____ <input type="checkbox"/> Paiement inclus _____ \$ <input type="checkbox"/> Envoyez-moi la facture plus tard (max. 500 \$) Portez à mon compte : <input type="checkbox"/> MasterCard <input type="checkbox"/> VISA N° de compte <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 1.2em; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 1.2em; margin-bottom: 2px;"></div> Date d'expiration <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 1.2em; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 1.2em; margin-bottom: 2px;"></div> Signature _____ Numéro de référence du client _____
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

[illegible]

This order coupon is available in English upon request



What happened to the cost of living last month?

The Consumer Price Index will tell you.

Whether you negotiate wage settlements, administer COLA clauses in labour contracts, assess government policies or are involved in renewal contracts, child support or alimony payments, you need current and detailed information on changes in the cost of living.

Compiled monthly (and published within 20 days of the month's end), **The Consumer Price Index** gives you a precise account of the latest fluctuations in consumer prices.

This monthly publication covers:

- transportation
- health and personal care
- food
- recreation, reading and education
- clothing
- tobacco products and alcoholic beverages
- housing

Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

Price indexes are presented nationally and for 18 major Canadian cities. In each issue you receive month-to-month percentage comparisons and trends over the last five years. And each issue analyzes the main causes of change.

Get the facts.

Subscribe to **The Consumer Price Index** (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$93 in Canada, US\$112 in the United States and US\$130 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.



Qu'en était-il du coût de la vie le mois dernier ?

L'indice des prix à la consommation répond à votre question.

Que vous ayez à négocier des règlements salariaux, à administrer des clauses d'indemnité de vie chère ou à évaluer des politiques gouvernementales, que vous vous occupiez du renouvellement de contrats, de pensions alimentaires ou d'allocations d'entretien, vous avez besoin de données récentes et détaillées, sur les fluctuations du coût de la vie.

Établi mensuellement, et publié dans les 20 jours suivant la fin de chaque mois, **L'indice des prix à la consommation** vous renseigne de façon précise sur les plus récentes fluctuations des prix à la consommation.

Cette publication mensuelle porte sur:

- l'alimentation
- l'habillement
- l'habitation
- le transport
- la santé et les soins personnels
- les loisirs, la lecture et la formation
- les produits du tabac et les boissons alcoolisées

Plus de 400 articles sont inclus, allant du lait au stationnement en passant par l'ameublement de maison et le matériel de lecture.

Les indices de prix sont donnés pour l'ensemble du pays et 18 principales villes canadiennes. Chaque numéro présente des comparaisons des pourcentages mois après mois et les tendances au cours des cinq dernières années. En outre, chaque numéro analyse les principales causes de changement.

Abonnez-vous !

L'indice des prix à la consommation (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 93 \$ au Canada, 112 \$ US aux États-Unis et 130 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using VISA or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez sans frais le

1-800-267-6677

To those of you who need in-depth information about the labour market...

...Statistics Canada produces *Labour Force Annual Averages 1991* - a reference publication created specifically to meet those needs. With detailed data ... Quick-reference summaries and graphs ... Geographical breakdowns in unprecedented detail ... More variables and cross classifications than published in the monthly issues of *The Labour Force*.

The *Labour Force Annual Averages 1991* covers:

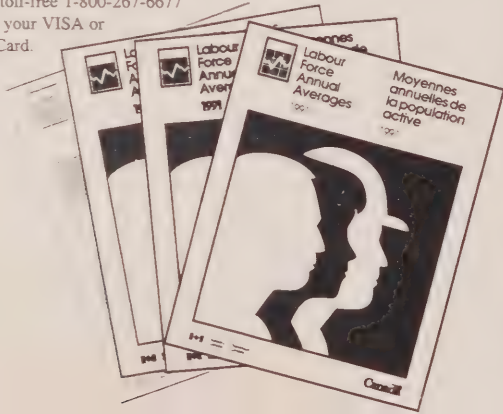
- an overview of changes that occurred in the service industries over the period 1976 to 1991;
- time loss and absenteeism by industry and province;
- full-time and part-time employment by industry and province;
- occupations for Census Metropolitan Areas (CMAs) and economic regions;
- industries for CMAs and economic regions;
- labour market participation and family responsibilities by provinces;
- and more.

Labour Force Annual Averages 1991. Part and parcel of Statistics Canada's customer-driven approach to business information.

Labour Force Annual Averages 1991 (catalogue number 71-220) is available for \$39 in Canada, US\$47 in the United States and US\$55 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Or contact the Statistics Canada Regional Reference Centre nearest you. (A list of centres appears in this publication.)

For faster service, FAX your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.



À ceux d'entre vous qui désirent obtenir de l'information plus détaillée sur le marché du travail...

...Statistique Canada présente *Moyennes annuelles de la population active 1991* - un document de référence créé spécialement à votre intention. Vous y trouverez des données détaillées, des sommaires et des graphiques faciles à consulter, des ventilations géographiques plus détaillées qu'auparavant et davantage de variables et de recoupements qu'il n'en paraît dans les numéros mensuels de *La population active*.

Moyennes annuelles de la population active 1991 porte sur:

- un aperçu des changements qui sont survenus dans le secteur des services au cours de la période 1976 à 1991;
- les heures perdues et l'absentéisme, ventilés par secteur d'activité et province;
- l'emploi à plein temps et à temps partiel, ventilé par secteur d'activité et province;
- les professions dans les régions métropolitaines et les régions économiques;
- les secteurs d'activité dans les régions métropolitaines et les régions économiques;
- la participation au marché du travail et les obligations familiales selon la province;
- et bien d'autres.

Moyennes annuelles de la population active 1991 est un pivot de l'approche de Statistique Canada qui vise à satisfaire les besoins de ses clients en matière d'information.

Moyennes annuelles de la population active 1991 (numéro 71-220 au catalogue) : est offert à 39 \$ au Canada, 47 \$ US aux États-Unis et 55 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, prière d'écrire à l'adresse suivante : Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquer avec le centre régional de consultation de Statistique Canada le plus proche (liste des centres incluse dans la présente publication).

Pour accélérer le service, commander par télécopieur au 1-613-951-1584, ou composer sans frais le 1-800-267-6677 et utiliser la carte VISA ou MasterCard.

2713003

FEB 3 1993

